4-194-204-**55** (1)

Network Camera

Guida per l’utente

Versione software 1.85

Prima di utilizzare l’apparecchio, leggere attentamente le istruzioni e conservarle come riferimento futuro.

SNC-CH110/CH210
SNC-DH110/DH110T/DH210/DH210T

Indice

Introduzione

Preparativi

Uso della telecamera

Gestione della telecamera

Altro

Introduzione

Funzionalità

- Streaming di alta qualità, immagini di dimensioni massime (2048 × 1536 (SNC-CH210/DH210/DH210T)/1280 × 960 (SNC-CH110/DH110/DH110T)).
- Le immagini in diretta di alta qualità HD (720P) provenienti dalla telecamera possono essere monitorate con una frequenza dei fotogrammi massima di 30 fps.
- Il sensore CMOS Exmor consente di acquisire immagini di alta qualità per lo streaming. (SNC-CH210/DH210/DH210T)
- Funzione Dual streaming per trasmettere immagini con angoli di visione diversi (funzione Stream Squared).
- La funzione di compensazione controluce consente di ottenere immagini più chiare per lo streaming in ambienti molto luminosi.
- NR consente di ottenere immagini più nitide per la trasmissione in ambienti a basso contrasto.
- Sono supportate tre modalità di compressione video (codec video) JPEG/MPEG4/H.264.
- L'unità comprende le modalità codec singolo e codec doppio.
- Funzioni di rilevazione movimento, rilevazione manomissione telecamera e allarme.
- Le immagini di una singola telecamera possono essere visualizzate contemporaneamente da un massimo di 5 utenti.
- È possibile visualizzare la data e l'ora in sovraimpressione sulle immagini.
- Compatibile con PoE (Power over Ethernet).

AVVERTENZA AGLI UTENTI

SONY CORPORATION NON FORNISCE ALCUNA GARANZIA A RIGUARDO DI QUESTO MANUALE, DEL SOFTWARE O DI ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE E DECLINA ESPRESSAMENTE OGNI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIABILITÀ O DI IDONEITÀ PER UN QUALSIASI USO SPECIFICO PER QUANTO RIGUARDA QUESTO MANUALE, IL SOFTWARE O ALTRE INFORMAZIONI DEL CASO. IN NESSUN CASO SONY CORPORATION SARÀ RESPONSABILE PER DANNI OCCASIONALI, INDIRETTI O SPECIALI, CHE SIANO DOVUTI A ILLECITO, CONTRATTO O ALTRO, DERIVANTI O COLLEGATI A QUESTO MANUALE, AL SOFTWARE O AD ALTRE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE O AL LORO USO.

Sony Corporation si riserva il diritto di effettuare qualsiasi modifica a questo manuale o alle informazioni qui contenute in qualsiasi momento e senza preavviso.
Il software qui descritto potrebbe anche essere soggetto ai termini di uno specifico contratto di licenza utente.

- "IPELA" e IPELA sono marchi commerciali di Sony Corporation.
- HD è un marchio commerciale di Sony Corporation.
- "Exmor" e Exmor™ sono marchi commerciali di Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer e Microsoft DirectX sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.
- Java è un marchio di Sun Microsystems, Inc., negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Intel e Pentium sono marchi registrati di Intel Corporation o delle sue affiliate negli Stati Uniti e in altri paesi.
- Adobe, Adobe Reader e Adobe Flash sono marchi di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Tutti gli altri nomi di azienda e di prodotto sono marchi o marchi registrati delle rispettive aziende o dei rispettivi fabbricanti.

Uso di questa guida per l'utente

Questa guida per l'utente spiega come utilizzare la Network Camera tramite un computer.
Questa guida per l'utente è stata realizzata per essere letta sullo schermo del computer.
Questa sezione fornisce dei suggerimenti utili sull'uso della guida per l'utente; leggerla prima di utilizzare la telecamera.

Collegamento a una pagina correlata

Leggendo la guida per l'utente sullo schermo del computer, è possibile fare clic su una frase per visualizzare la pagina relativa all'argomento in questione.

Esempi di schermate del software

Notare che gli esempi presentati nella guida per l'utente sono solo illustrativi. Alcuni esempi potrebbero differire dalle schermate effettivamente visualizzate.

Stampa della guida per l'utente

Secondo il sistema di cui si dispone, alcune schermate o illustrazioni della guida per l'utente, quando sono stampate, potrebbero differire da quelle visualizzate sullo schermo.

Manuale di installazione (in formato cartaceo)

Nel manuale di installazione fornito sono illustrati i nomi e le funzioni delle parti e dei comandi della Network Camera, esempi di collegamento, le procedure di installazione della telecamera e le precauzioni di sicurezza. Innanzitutto, leggere il manuale di installazione.

Requisiti di sistema

Affinché il computer sia in grado di visualizzare le immagini e i comandi della telecamera, è necessario disporre di un ambiente di elaborazione conforme alle seguenti specifiche.
(Novembre 2014)

CPU

Intel Core 2 Duo, 2 GHz o superiore

Memoria

1 GB o più

Sistema operativo

Microsoft Windows XP, Windows Vista (solo versione 32 bit), Windows 7 (versione 32 bit, versione 64 bit), Windows 8 Pro (versione 32 bit, versione 64 bit)*, Windows 8.1 Pro (versione 32 bit, versione 64 bit)*
Edizioni autorizzate:
  Windows XP: Professional
  Windows Vista: Ultimate, Business
  Windows 7: Ultimate, Professional
  Windows 8: Pro
  Windows 8.1: Pro

Microsoft DirectX 9.0c o versione successiva

Browser Web

Windows Internet Explorer versione 7.0, versione 8.0, versione 9.0, versione 10.0*
Firefox versione 25.0 (Solo Plug-in free viewer)
Safari versione 5.1 (Solo Plug-in free viewer)
Google Chrome versione 31.0 (Solo Plug-in free viewer)

Schermo

SNC-CH210/DH210/DH210T:

1600 × 1200 pixel o superiore
(2560 × 1600 pixel o superiore consigliato)

SNC-CH110/DH110/DH110T:

1600 × 1200 pixel o superiore

* Con Windows 8 o Windows 8.1, utilizzare l'interfaccia utente Desktop di Internet Explorer (IU Desktop).

Preparativi

La sezione Preparativi spiega le predisposizioni che deve effettuare l'amministratore per il monitoraggio delle immagini dopo l'installazione e il collegamento della telecamera.

Assegnazione dell'indirizzo IP alla telecamera

Per collegare la telecamera a una rete è necessario assegnare un nuovo indirizzo IP alla telecamera quando viene installata per la prima volta.

Prima di iniziare, collegare la telecamera, facendo riferimento a "Collegamento della telecamera a una rete locale" nel manuale di installazione fornito.
Per conoscere l'indirizzo IP assegnato, rivolgersi all'amministratore della rete.

Assegnazione dell'indirizzo IP usando SNC toolbox

1 Inserire il CD-ROM nella relativa unità.
Verrà visualizzata automaticamente la pagina di apertura nel browser Web.
Se la pagina di apertura non viene visualizzata automaticamente nel browser Web, fare doppio clic sul file index.htm nel CD-ROM.

Se si usa Windows Vista, potrebbe essere visualizzata la finestra a comparsa "Riproduzione automatica".

2 Fare clic sull'icona **Impostazione** di **SNC toolbox**.
Si aprirà la finestra di dialogo "File Download".

3 Fare clic su **Apri file**.

4 Installare "SNC toolbox" sul proprio computer seguendo la procedura guidata.
Per i dettagli su installazione e uso del software, vedere la guida dell'applicazione.

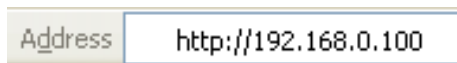
5 Assegnare l'indirizzo IP.
Assegnare l'indirizzo IP usando SNC toolbox installato.
Per i dettagli, vedere "Uso di SNC toolbox" - "Assegnazione di un indirizzo IP" nella guida dell'applicazione.

Suggerimenti

- Scaricare il programma di installazione o la guida dell'applicazione più recente di SNC toolbox dal seguente URL:
  http://www.sony.net/ipela/snc
- SNC toolbox è l'acronimo di Sony Network Camera toolbox.

Accesso alla telecamera tramite il browser Web

Dopo che l'indirizzo IP è stato assegnato alla telecamera, verificare che sia effettivamente possibile accedere alla telecamera usando il browser Web installato sul computer.
Come browser Web, usare Internet Explorer.

1 Avviare il browser Web nel computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera nella barra degli indirizzi URL.

Viene visualizzata la finestra del visualizzatore.

Esempio di visualizzazione

Nota

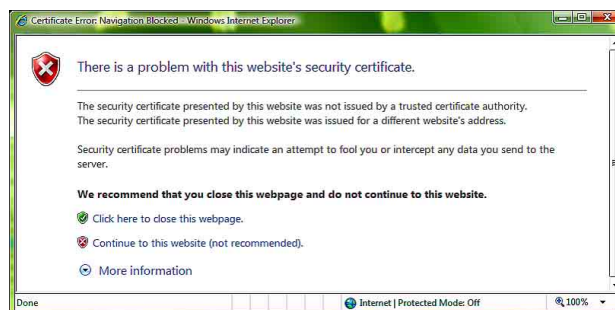
Dopo aver effettuato l'accesso alla telecamera, le immagini non saranno visualizzate nelle seguenti condizioni.
- Se il numero massimo di visualizzatori è superiore a 5
  Tuttavia, se la funzione e-Mail (SMTP) o Client FTP è impostata su **On**, il numero massimo di visualizzatori sarà 3.
- La velocità in bit, incluse le nuove richieste, supera i 16 Mbps

Utilizzo della funzione SSL

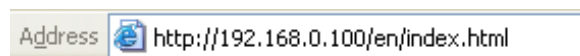
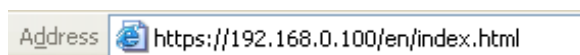
Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.

Quando si usa Internet Explorer

Quando viene immesso l'indirizzo IP della telecamera, è possibile che venga visualizzato "Errore del certificato", a seconda dello stato del certificato impostato sulla telecamera. In tal caso fare clic su **Continue to this website (not recommended).** per continuare.
Viene visualizzata la pagina di benvenuto (nella comunicazione SSL).

Quando è selezionato "Permettere connessione HTTP per certi clients" pagina 44

Per utilizzare connessioni HTTP e SSL separatamente per l'accesso, immettere il seguente percorso nel campo dell'indirizzo del browser.

Per la connessione HTTP

Per la connessione SSL

Quando è visualizzato per la prima volta il visualizzatore della telecamera

Sarà visualizzato "Security Warning". Facendo clic su **Yes**, verrà installato il controllo ActiveX e apparirà il visualizzatore.

Note

- Se nelle impostazioni della rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivato **Automatic configuration**, l'immagine potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server Proxy. Per l'impostazione del server Proxy, rivolgersi all'amministratore di rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.

Suggerimento

Il software è ottimizzato per Internet Explorer con un font medio.

Per un uso corretto del visualizzatore

Per utilizzare correttamente il visualizzatore, impostare il livello di sicurezza di Internet Explorer su **Medium** o inferiore, come segue:

1. Selezionare **Tools** dalla barra dei menu di Internet Explorer, quindi selezionare **Internet Options** e fare clic sulla scheda **Security**.
2. Fare clic sull'icona **Internet** (se la telecamera è usata tramite Internet) o sull'icona **Local intranet** (se la telecamera è usata tramite una rete locale).
3. Impostare il cursore su **Medium** o inferiore. (Se il cursore non appare, fare clic su **Default Level**.)

Uso di software antivirus ecc., sul computer

- L'uso sul computer di software antivirus, di software di sicurezza, di firewall personali o di funzionalità di blocco dei popup potrebbe influire negativamente sulle prestazioni della telecamera, diminuendo per esempio la frequenza dei fotogrammi per la visualizzazione dell'immagine.
- La pagina Web visualizzata quando si accede alla telecamera usa JavaScript. L'uso sul computer di software antivirus o di altro software di cui sopra potrebbe influire sulla visualizzazione della pagina Web.

Configurazione di base effettuata dall'amministratore

È possibile monitorare l'immagine della telecamera accedendo al sistema con le condizioni iniziali impostate per questa telecamera di rete. È inoltre possibile impostare varie funzioni secondo la posizione di installazione, la condizione di rete o l'uso della telecamera.
Prima di monitorare le immagini dalla telecamera, si consiglia di impostare le voci che seguono.

Descrizione dell'impostazione	Menu di impostazione
Impostazione del formato dell'immagine inviata dalla telecamera.	Scheda Video codec (pagina 34)
Selezionare la modalità Bilanciamento del bianco in base alla posizione di installazione.	Bilanciamento del bianco (pagina 33)
Selezione della luminosità dell'immagine inviata dalla telecamera.	Modo di esposizione (pagina 32) Luminosità (pagina 34)
Selezione della qualità dell'immagine inviata dalla telecamera.	Scheda Video codec (pagina 34)
Selezione delle dimensioni di visualizzazione dell'immagine.	Visualizza dimensioni (pagina 13)
Sincronizzazione di data e ora della telecamera e data e ora del computer.	Scheda Data e ora (pagina 28)
Impostazione dell'invio dell'immagine monitor come allegato a un'e-mail.	Menu e-Mail (SMTP) (pagina 60)
Impostazione dei diritti di accesso dell'utente per la telecamera.	Menu Utente (pagina 55)
Preimpostazione della posizione da inquadrare.	Menu Posizione programmata (pagina 57)
Impostazione preliminare di un'immagine panoramica.	Creazione di un'immagine panoramica (pagina 19)

Precauzioni per impedire l'accesso alla telecamera a terzi non autorizzati

È possibile che terzi non autorizzati accedano alla telecamera in rete, a seconda dell'ambiente di utilizzo. Per ragioni di sicurezza è vivamente consigliato modificare il nome utente e la password dell'amministratore della telecamera rispetto alle impostazioni predefinite. In caso di accesso alla telecamera da parte di terzi non autorizzati, potrebbero verificarsi conseguenze indesiderate, quali operazioni non corrette o blocco del monitoraggio ecc.

È possibile che l'accesso alla telecamera avvenga in modo fraudolento in un ambiente di rete in cui un dispositivo è collegato o collegabile alla rete senza bisogno dell'autorizzazione dell'amministratore oppure qualora un computer o un altro dispositivo di rete collegato alla rete possa essere utilizzato senza autorizzazione. Collegare tali dispositivi a proprio rischio. Per impedire accessi non autorizzati alla telecamera, configurare le impostazioni attenendosi alla procedura seguente.

Non utilizzare il browser impiegato per configurare la telecamera per accedere ad altri siti web durante o dopo la configurazione della telecamera. Finché il browser rimane aperto, l'accesso alla telecamera resterà attivo; quindi, per evitare l'utilizzo della telecamera da parte di terzi non autorizzati o per evitare l'esecuzione di programmi nocivi, chiudere il browser subito dopo aver terminato la configurazione della telecamera.

Configurazione

1. Impostare l'indirizzo di rete della telecamera utilizzando SNC toolbox.
   Per informazioni su come utilizzare SNC toolbox, consultare la guida applicativa.
   Una volta conclusa questa fase, non utilizzare SNC toolbox per modificare le impostazioni di rete della telecamera. Utilizzare SNC toolbox soltanto per cercare la telecamera.

2. Avviare il browser Web e impostare la funzione SSL su **Abilita** nelle impostazioni della telecamera.
   Per informazioni, consultare "Impostazione della protezione — Menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 56.

3. Riavviare il browser Web e accedere nuovamente alla telecamera.

4. Impostare il nome utente e la password dell'amministratore della telecamera.
   Per informazioni,consultare "Impostazione della protezione — Menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 56.

5. Selezionare la casella Controllo Referer.
   Per informazioni, consultare "Impostazione della protezione — Menu Protezione" nel menu Amministratore a pagina 56.

6. Quando si utilizza la funzione e-Mail (SMTP), impostare la funzione TLS su **On**. Utilizzare un server di posta che supporti la funzione TLS.
   Per i dettagli, consultare "Invio di un'immagine per e-mail — Menu e-Mail (SMTP)" nel menu Amministratore a pagina 60.

In seguito, utilizzare la telecamera tramite la connessione SSL.
Quando si utilizza il server FTP o la funzione client FTP, utilizzarli in un ambiente in cui la rete non può essere intercettata da terze parti. Non è possibile utilizzare la connessione SSL per il server FTP o la funzione client FTP.

Nota

Il modello in vendita in Cina non supporta la funzione SSL.

Questa sezione spiega come monitorare le immagini trasmesse dalla telecamera con il browser Web (Internet Explorer).

Le funzioni della telecamera devono essere impostate dall'amministratore. Per l'impostazione della telecamera, vedere "Gestione della telecamera" a pagina 25.

Amministratore e Utente

Questa telecamera di rete identifica coloro che accedono al sistema come **Amministratore** o **Utente**.
L'**Amministratore** può usare tutte le funzioni di questa telecamera di rete, comprese le relative impostazioni.
L'**Utente** può utilizzare le funzioni per monitorare le immagini trasmesse dalla telecamera, nonché comandare la telecamera stessa. L'impostazione **Modalità visualizzatore** limita i diritti di accesso dell'utente. Gli utenti possono essere di cinque tipi.

Ciascun tipo di utente può usare le funzioni che seguono.

Funzione	Amministratore	Utente				
		Completo	Panoramica/ inclinazione	Posizione preimpostata	Luce	Visualizza
Monitoraggio di un'immagine in diretta	●	●	●	●	●	●
Visualizzazione di data e ora	●	●	●	●	●	●
Comando della frequenza dei fotogrammi (disponibile solo in modalità JPEG)	●	●	–	–	–	–
Controllo delle dimensioni di visualizzazione dell'immagine	●	●	●	●	●	–
Salvataggio di un fermo immagine e filmato nel computer	●	●	●	●	●	–
Invio di un file di immagine al server FTP	●	●	–	–	–	–
Invio di un'immagine come allegato a un'e-mail	●	●	–	–	–	–
Commutazione della modalità della funzione Giorno/ Notte	●	●	–	–	–	–
Commutazione della modalità di trasmissione TCP/ UDP (disponibile solo in modalità MPEG4/H.264)	●	●	–	–	–	–
Richiamo della posizione programmata	●	●	●	●	–	–
Esecuzione della funzione di panoramica/ inclinazione/zoom	●	●	●	–	–	–
Selezione della modalità del codec	●	●	●	●	●	–
Controllo del menu di impostazione	●	–	–	–	–	–

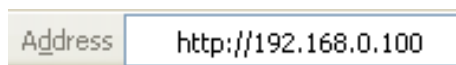
● Funzione disponibile
– Funzione non disponibile

I diritti di accesso dell'amministratore e dell'utente possono essere impostati in "Impostazione dell'utente — Menu Utente" nel menu Amministratore a pagina 55.

Accesso al sistema

Accesso come utente

1 Avviare il browser Web sul computer e immettere l'indirizzo IP della telecamera che si desidera monitorare.

Address http://192.168.0.100

Apparirà il visualizzatore.

Esempio di visualizzazione:

Sono disponibili tre tipi di visualizzatore: ActiveX viewer, Plug-in free viewer e Home page personalizzata. Per impostazione predefinita, viene visualizzato ActiveX viewer. Per modificare il visualizzatore utilizzare il menu Visualizzatore (pagina 72).

Nota

Se il visualizzatore principale non si avvia correttamente, l'impostazione del livello di sicurezza di Internet Explorer potrebbe essere superiore a **Medium**. Vedere "Per un uso corretto del visualizzatore" a pagina 8 e verificare il livello di sicurezza.

Informazioni sui visualizzatori

Sono disponibili i seguenti visualizzatori.

ActiveX viewer

Questo visualizzatore può effettuare il monitoraggio dell'immagine della telecamera usando uno qualsiasi dei video codec **JPEG**, **MPEG4** e **H.264**.
È necessario installare questo visualizzatore quando si utilizza per la prima volta il visualizzatore principale.

Prima presentazione del visualizzatore principale della telecamera

Quando si accede alla network camera usando ActiveX viewer per la prima volta, viene visualizzata la finestra **Security Warning**. Fare clic su **Yes** e installare ActiveX Control. ActiveX Control permette di usare tutte le funzioni del visualizzatore.

Plug-in free viewer

Questo visualizzatore consente di selezionare uno dei tre metodi di visualizzazione delle immagini: JPEG, JPEG/Flash o ActiveX viewer.
Metodo JPEG: Le immagini JPEG saranno visualizzate in sequenza.
Metodo JPEG/Flash: Le immagini JPEG saranno visualizzate in sequenza. Per la visualizzazione dell'immagine è richiesto Adobe Flash.
Metodo ActiveX viewer: L'immagine può essere visualizzata quando la visualizzazione delle immagini selezionata è **JPEG**, **MPEG4** o **H.264**.

Note

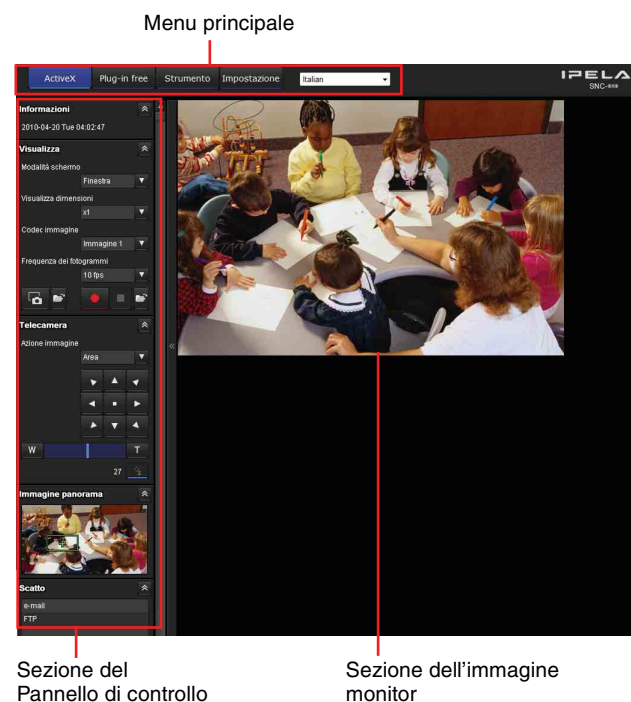
- Se in Local Area Network (LAN) Settings di Internet Explorer è attivata **Automatic configuration**, l'immagine della telecamera potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server Proxy. Per l'impostazione del server Proxy, rivolgersi all'amministratore di rete.
- Per installare ActiveX Control, è necessario accedere al computer come amministratore.

Suggerimento

Ogni pagina di questo software è ottimizzata per la visualizzazione con Internet Explorer e font **Medio**.

Configurazione del visualizzatore principale

Questa sezione spiega le funzioni delle parti e dei comandi del visualizzatore principale. Per una spiegazione dettagliata di ciascuna parte o comando, vedere le pagine relative.

Visualizzatore principale con ActiveX viewer

Menu principale

ActiveX

Consente di visualizzare ActiveX viewer.

Plug-in free

Consente di visualizzare Plug-in free viewer.

Strumento

Da qui è possibile scaricare le utility di sistema. (pagina 21)
Questa funzione è disponibile solamente accedendo al sistema come amministratore.

Impostazione

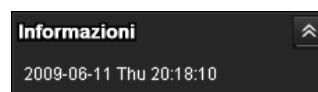
Fare clic per visualizzare il menu Amministratore. (pagina 25)
È possibile utilizzare questa funzione solo accedendo al sistema come amministratore.

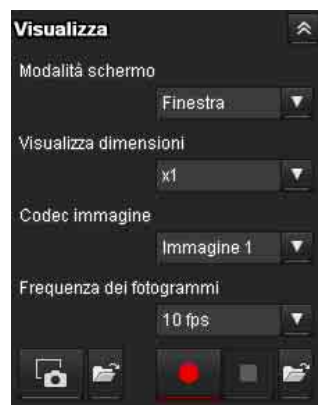
Lingua

Selezionare la lingua dall'elenco a discesa.

Sezione del Pannello di controllo

I panelli possono essere trascinati nella schermata di monitoraggio per la configurazione.
Per ritornare al pannello operativo, trascinare il pannello e configurare il pannello operativo.
Per nascondere il menu di impostazione dettagli, fare clic su ; per visualizzarlo, fare nuovamente clic.

Pannello Informazioni

Consente di controllare la data e l'ora.

Pannello Visualizza

È possibile cambiare la modalità della schermata, le dimensioni dell'immagine, la modalità del codec dell'immagine e la frequenza dei fotogrammi. Inoltre, qui è possibile salvare filmati e fermo immagine (è anche possibile interrompere il salvataggio dei filmati).

Modalità schermo

Selezionare Finestra o Schermo intero.

Visualizza dimensioni

Consente di selezionare le dimensioni di visualizzazione.
Fare clic sulla casella di riepilogo **Visualizza dimensioni** per selezionare le dimensioni di visualizzazione.
Selezionare **x1/4** per visualizzare le immagini impostate in **Dimensioni dell'immagine** del menu Telecamera (pagina 35) in formato 1/4.
Selezionare **x1/2** per visualizzare le immagini impostate in **Dimensioni dell'immagine** del menu Telecamera (pagina 35) in formato 1/2.

Selezionare **x1** per visualizzare le immagini impostate in **Dimensioni dell'immagine** nel menu Telecamera (pagina 35).
Selezionare **Intero** per visualizzare le immagini in base alle dimensioni di visualizzazione.
Selezionare **Adatta** per visualizzare le immagini in base alle dimensioni di visualizzazione, regolando il rapporto di formato.

Codec immagine

Selezionare **Immagine 1** o **Immagine 2** per la modalità codec immagine.

Nota

Quando **Codec** in corrispondenza di **Immagine 2** è impostato su **Off** nella scheda Codec video del menu Telecamera, non è possibile selezionare **Immagine 2**.

Frequenza dei fotogrammi

(Visualizzato soltanto quando l'immagine della telecamera è in formato JPEG.)
Consente di selezionare la frequenza dei fotogrammi con cui trasmettere le immagini.

(Acquisisci)

Fare clic per acquisire un fermo immagine ripreso dalla telecamera e salvarlo sul computer. Esegue e interrompe il comando di salvataggio video. Fare clic su per aprire la cartella da salvare.

Nota

Nel caso di Windows Vista, Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1, se è selezionata l'opzione "Enable Protected Mode" in Control Panel-Internet Option-Security, non è possibile registrare i fermi immagine.

(Esegui)/ (Interrompi salvataggio video)

Esegue e interrompe il comando di salvataggio video. Fare clic su per aprire la cartella da salvare.

Nota

Nel caso di Windows Vista, Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1, se è selezionata l'opzione "Enable Protected Mode" in Control Panel-Internet Option-Security, non è possibile salvare i contenuti video.

Pannello Controllo telecamera

Il pannello di controllo della telecamera viene visualizzato quando **SolidPTZ** è impostato su **On**. Questo pannello consente di controllare i movimenti di panoramica/inclinazione, la posizione iniziale e l'impostazione dello zoom della telecamera (pagina 18). Inoltre, è possibile ottenere l'autorizzazione ad azionare la telecamera in modalità di controllo esclusivo.

Azione immagine

Selezionare la modalità di funzionamento tra **Off**, **Zoom su area** e **Trascinamento vettoriale**.

Comando Pan/Tilt

Fare clic sul pulsante freccia nella direzione in cui si desidera spostare la telecamera. Tenerlo premuto per spostare la telecamera in modo continuo.
Per tornare alla posizione principale, fare clic su .

Comando dello zoom

Premere W per lo zoom indietro e T per lo zoom avanti. Mantenendo premuto il pulsante, il movimento di zoom prosegue.

Controllo esclusivo

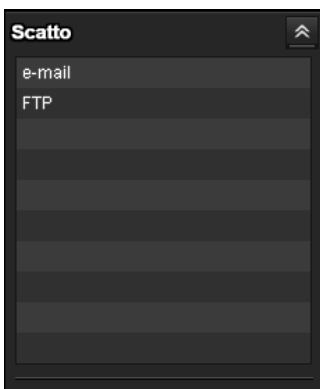
Fare clic su questo pulsante per visualizzare il tempo rimanente per l'esecuzione delle operazioni in seguito all'ottenimento dell'autorizzazione all'operazione. Tuttavia, se non è stata ottenuta l'autorizzazione all'operazione, viene visualizzato il tempo di attesa.

Nota

Impostare la **Modalità controllo esclusivo** nella scheda Sistema del menu Sistema su **On** per eseguire il controllo esclusivo (pagina 27).

Pannello Panorama

Viene visualizzato quando **SolidPTZ** è attivato.
L'immagine sarà visualizzata se è selezionato acquisisci immagine completa (pagina 31).
Facendo clic sul pannello Panorama, nel monitor viene visualizzata l'immagine della posizione corrispondente.

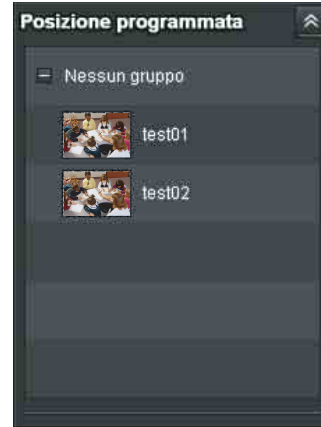
Pannello Scatto

Tale elemento viene visualizzato solamente quando **Modalità visualizzatore** (pagina 55) è impostato su **Intero** e uno o più scatti sono abilitati nel menu Scatto (pagina 67).

Le funzioni configurate sono visualizzate come pulsanti in questo pannello.

Nota

Quando la modalità Controllo esclusivo è impostata su on, la funzione configurata non può essere utilizzata senza l'autorizzazione all'operazione.

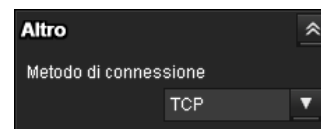
Nel pannello Scatto, fare clic sul pulsante della funzione che si desidera usare. La funzione selezionata sarà così attivata. È possibile selezionare le seguenti funzioni:
- invio dei file di fermo immagine come allegati di e-mail (pagina 20)
- invio dei file di fermo immagine a un server FTP (pagina 20)

Pannello Posizione programmata

L'elemento precedente è visualizzato solo se in memoria sono salvate una o più posizioni programmate.

La posizione programmata registrata viene visualizzata.

Se si seleziona una miniatura durante la registrazione di una posizione programmata, verrà visualizzata con una miniatura.

Selezionare il nome della **Posizione programmata** dall'elenco. La telecamera si porterà nella posizione programmata salvata in memoria usando il menu Posizione programmata.

Pannello Altro

(Nel caso di un'immagine MPEG4 o H.264 viene visualizzato il pannello **Altro**.)

È possibile scegliere tra TCP e UDP (Unicast/ Multicast).

Ogni volta che si fa clic la modalità di trasmissione dei dati video cambia fra modalità TCP, modalità Unicast e modalità Multicast (pagina 20).

Immagine monitor

Qui è presentata l'immagine ripresa dalla telecamera.
Sono previste due modalità per le operazioni di panoramica/inclinazione/zoom a schermo con il mouse: Zoom su area e Trascinamento vettoriale.
Facendo clic in modalità Zoom su area, la telecamera si sposta o si inclina verso il centro dell'immagine, oppure viene orientata nella direzione che permette di visualizzare l'area selezionata dall'operatore, eseguendo contemporaneamente lo zoom. L'operatore può scegliere una parte dell'immagine da visualizzare e ingrandire, selezionandola con una cornice trascinando il mouse.
Nella modalità Trascinamento vettoriale la telecamera si sposta o si inclina nella direzione del trascinamento. La durata del trascinamento del mouse determinerà la velocità. Rilasciando il tasto del mouse dopo il trascinamento si arresta il movimento di panoramica o di inclinazione della telecamera.
Per la panoramica o l'inclinazione è inoltre possibile utilizzare la barra del pannello di controllo della telecamera.
Le operazioni di zoom con la rotellina del mouse sono disponibili in tutte le modalità.

Plug-in free viewer

Uso di Plug-in free viewer come visualizzatore principale

Esempio di visualizzazione:

Schermo di monitoraggio

Sono previste due modalità per le operazioni di panoramica/inclinazione/zoom a schermo con il mouse: Zoom su area e Trascinamento vettoriale. Nello schermo è visualizzata una barra di controllo.
Facendo clic in modalità Zoom su area, la telecamera si sposta o si inclina verso il centro dell'immagine, oppure viene orientata nella direzione che permette di visualizzare l'area selezionata dall'operatore, eseguendo contemporaneamente lo zoom. L'operatore può scegliere una parte dell'immagine da visualizzare e ingrandire, selezionandola con una cornice trascinando il mouse.
Nella modalità Trascinamento vettoriale la telecamera si sposta o si inclina nella direzione del trascinamento. La durata del trascinamento del mouse determinerà la velocità. Rilasciando il pulsante del mouse dopo il trascinamento si arresterà il movimento di panoramica o l'inclinazione della telecamera. Per il movimento di panoramica o l'inclinazione è anche possibile usare la barra degli strumenti.
Le operazioni di zoom con la rotellina del mouse sono disponibili in tutte le modalità.

Barra di controllo

Sono disponibili i seguenti pulsanti per le operazioni.

Impostazione
È possibile impostare il metodo di streaming, le dimensioni dell'immagine, la frequenza dei fotogrammi, la modalità di funzionamento PTZ, la selezione delle opzioni di scatto e il codec immagine.

Pulsante di avvio streaming
Consente di avviare la trasmissione. (visualizzato mentre la trasmissione è interrotta).

Pulsante di arresto streaming
Consente di arrestare la trasmissione. (visualizzato mentre la trasmissione è in corso).

Pulsante Scatto
Consente di eseguire la funzione di scatto selezionata. (Visualizzato solo quando **Modalità visualizzatore** nel **Menu utente** (pagina 56) è impostato su **Intero** e uno o più scatti sono abilitati nel **Menu Scatto** (pagina 67).)

Programmato
Selezionare una posizione programmata per portare la telecamera nella posizione programmata registrata.
(Visualizzato solo se è stata registrata una posizione programmata per la telecamera.)

Pulsante Salva fermo immagine
Consente di acquisire dei fermo immagine registrati dalla telecamera e di salvarli sul computer.

Barra di scorrimento Volume di uscita audio
Utilizzare la barra di scorrimento per regolare il volume. Facendo clic sul pulsante l'emissione dell'audio verrà arrestata.

Nota

Questa unità non dispone di funzioni audio.

Comando del tempo di attesa e tempo di controllo per il controllo esclusivo

Pulsante controllo esclusivo

Elenco telecamere

L'elenco delle telecamere viene visualizzato quando **Elenco telecamere** è impostato su **On** nel menu del Visualizzatore e almeno una telecamera è stata registrata nell'elenco.

Uso della funzione SolidPTZ

La telecamera può essere comandata con la funzione SolidPTZ, che consente di eseguire operazioni di panning, inclinazione e zoom regolando la posizione e il rapporto di zoom a partire dalle dimensioni massime dell'immagine, senza muovere la telecamera.
La dimensione massima dell'immagine per il modello SNC-CH110/DH110/DH110T è 1280 × 960. Per i modelli SNC-CH210/DH210/DH210T, la dimensione massima dell'immagine è pari a 2048 × 1536 quando è selezionato **risoluzione** in corrispondenza di **Priorità SolidPTZ** (pagina 35) e pari a 1024 × 768 quando è selezionato **Frequenza dei fotogrammi**.
La telecamera ha tre modalità di funzionamento: **modalità Zoom su area**, **modalità Trascinamento vettoriale** e **Barra di controllo PTZ**. Le funzioni panoramica, inclinazione e zoom possono essere comandate in tutte le modalità.
Le funzioni disponibili per le modalità di funzionamento della telecamera variano a seconda della modalità di visualizzazione. Le funzioni disponibili sono:

	ActiveX viewer	Plug-in free viewer		
		JPEG	JPEG/ Flash	ActiveX
Funzionamento da pannello di controllo	○	×	×	×
Zoom su area	○	○	○	○
Trascinamento vettoriale	○	○	○	○
Barra di controllo PTZ	×	○	○	×

Note

- Limitazioni relative alle funzioni panoramica/ inclinazione
  La funzione SolidPTZ controlla lo streaming ritagliando o riducendo un'immagine di dimensioni massime. In questo modo, più la telecamera allontana il soggetto con lo zoom, più l'area in cui è possibile eseguire il panning o l'inclinazione si riduce, finché queste operazioni non risultano più disponibili al raggiungimento dell'impostazione WIDE.
- Zoom
  La funzione SolidPTZ consente di visualizzare un'area dell'immagine ritagliata a partire dalle sue dimensioni massime, eseguendo lo zoom con l'impostazione TELE.
  Se la telecamera allontana il soggetto con lo zoom su WIDE, invece, viene visualizzata l'intera area acquisita con le dimensioni massime dell'immagine.
  Lo zoom della funzione SolidPTZ è di tipo digitale, pertanto, con l'impostazione TELE potrebbe verificarsi un deterioramento della qualità dell'immagine.

Comando tramite il pannello di controllo (operazioni comuni alle modalità Zoom su area e Trascinamento vettoriale)

Tramite il pannello di controllo è possibile comandare orientamento, zoom e messa a fuoco della telecamera per l’immagine di monitoraggio attualmente visualizzata.

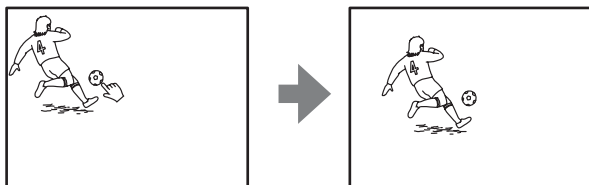
Comando Pan/Tilt

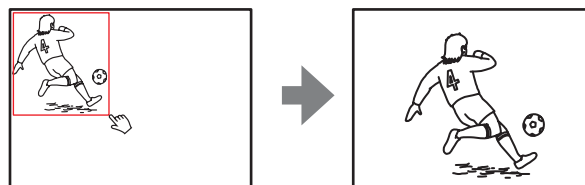
Fare clic sul pulsante freccia nella direzione in cui si desidera spostare la telecamera. Tenerlo premuto per spostare la telecamera in modo continuo.
Per tornare alla posizione principale, fare clic su ▪.

Comando dello zoom

Fare clic su W per lo zoom indietro e fare clic su T per lo zoom avanti. Mantenendo premuto il pulsante il movimento di zoom prosegue.

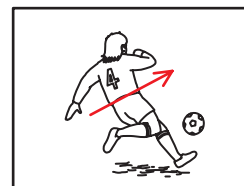
Panoramica e inclinazione facendo clic sull’immagine di monitoraggio (solo per modalità Zoom su area)

Facendo clic sull’immagine di monitoraggio, la telecamera si orienterà in modo che la parte sulla quale è stato fatto clic diventi il centro della visualizzazione.

Panoramica, inclinazione e zoom specificando l’area (solo per modalità Zoom su area)

Fare clic e mantenere premuto il pulsante sinistro del mouse sull’immagine di monitoraggio e trascinare diagonalmente il mouse per tracciare una cornice rossa intorno alla parte da ingrandire. La telecamera si orienterà in modo che la parte incorniciata si posizioni nel centro della visualizzazione e venga ingrandita.

Note

- Quando l’area specificata viene ingrandita, il centro potrebbe spostarsi o parte dell’immagine potrebbe uscire dalla sezione dell’immagine monitor. In tal caso, fare clic sul punto che si desidera portare al centro, oppure fare clic sul pulsante freccia nel pannello di controllo della telecamera.

Panoramica e inclinazione con trascinamento sullo schermo (solo per modalità Trascinamento vettoriale)

Facendo clic sul punto iniziale nell’immagine e trascinando fino al punto finale, la telecamera eseguirà la panoramica/inclinazione nella direzione della freccia dal punto iniziale a quello finale. La velocità dell’operazione è determinata dalla lunghezza della freccia. Rilasciando il pulsante del mouse il movimento di panoramica/inclinazione della telecamera si arresterà.

Spostamento della telecamera a una posizione programmata (operazioni comuni alle modalità Zoom su area e Trascinamento vettoriale)

Selezionare il nome di una posizione programmata dal pannello **Posizione programmata**. La telecamera si porterà nella posizione programmata salvata in memoria usando il menu Posizione programmata (pagina 57).

Esecuzione delle operazioni di panoramica/inclinazione/zoom con la barra di controllo visualizzata (solo barra di controllo PTZ)

Operazioni di panoramica/inclinazione

Fare clic sulla freccia corrispondente alla direzione in cui si desidera orientare la telecamera. Continuare a fare clic sulla freccia per proseguire il movimento della telecamera in tale direzione.

Uso dello zoom

Fare clic su [–] per lo zoom indietro e fare clic su [+] per lo zoom avanti. Mantenendo premuto il pulsante, il movimento di zoom prosegue.

Comando della fotocamera su un'immagine completa

Quando la telecamera è comandabile, nel pannello Panorama viene visualizzata l'immagine completa.
Per immagine completa si intende il fermo immagine dell'intera area che verrà acquisita dalla telecamera con dimensioni dell'immagine ridotte. Facendo clic sull'immagine completa, nel pannello Panorama viene visualizzata la posizione desiderata.

Creazione di un'immagine completa

Per creare l'immagine completa si utilizza l'opzione **Acquisisci immagine completa** nella scheda Inizializza del menu Sistema. Per informazioni dettagliate, vedere a pagina 31.

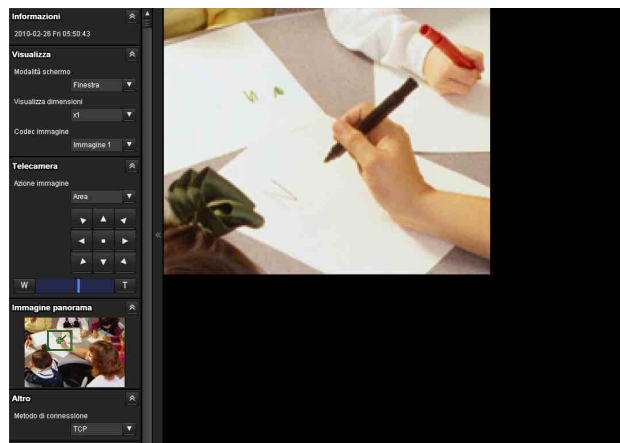
Suggerimento

Accertarsi di ricreare l'immagine completa se si modifica l'orientamento della telecamera, si capovolge l'immagine o si cambia la disposizione degli oggetti circostanti.

Visualizzazione di una posizione specifica sul monitor.

1 Creare l'immagine completa e visualizzarla nel monitor.

2 Fare clic sulla porzione che si desidera vedere nell'immagine completa.
La posizione specifica corrente appare sullo schermo del monitor.

Uso della telecamera

Uso del pulsante Scatto

È possibile eseguire svariate operazioni facendo clic sui pulsanti corrispondenti nel pannello Scatto.

Invio di un'immagine di monitoraggio per e-mail

È possibile inviare un fermo immagine acquisito come allegato di un'e-mail.
Per usare questa funzione, è necessario attivare **e-Mail (SMTP)** e impostare correttamente l'indirizzo nel menu Scatto del menu Amministratore (pagina 67).

1. Fare clic su **e-Mail (SMTP)** nel pannello Scatto.
   Viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e l'e-mail con il file di immagine allegato sarà inviata all'indirizzo e-mail specificato.

Invio di un'immagine di monitoraggio a un server FTP

È possibile inviare al server FTP un fermo immagine acquisito.
Per usare questa funzione, è necessario attivare FTP e impostare correttamente l'indirizzo nel menu Scatto del menu Amministratore (pagina 67).

1. Fare clic su **Client FTP** nel pannello Scatto.
   Viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e il file di immagine sarà inviato al server FTP.

Commutazione della modalità di trasmissione

Si può selezionare la modalità trasmissione per i dati video/audio.
Questa funzione può essere usata quando Modalità (modalità del codec video) è impostata a **MPEG4** o **H.264** e si utilizza ActiveX viewer.

Nota

Questa funzione potrebbe non operare correttamente se sul computer si utilizza un firewall personale o software antivirus. In tal caso, disattivare il software o selezionare il modo TCP.

1. Selezionare **TCP, Unicast** oppure **Multicast** dall'elenco a discesa **Metodo di connessione** nel pannello Altro.

TCP: normalmente è selezionata questa voce. Quando si seleziona **TCP**, si adotta la comunicazione HTTP per le comunicazioni video. HTTP è il protocollo usato per leggere una normale pagina Web.
Se si utilizza un programma in grado di leggere pagine Web, è possibile visualizzare filmati video selezionando la porta TCP.

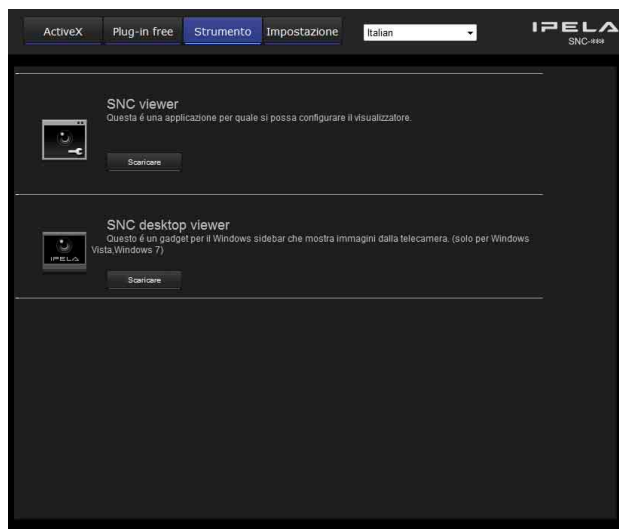
Unicast: quando si seleziona **Unicast**, si adotta RTP (Real-time Transport Protocol) per le comunicazioni video. Poiché RTP è il protocollo per la comunicazione dati video, la riproduzione di questi dati è migliore rispetto a quando è selezionato TCP (HTTP). Se fra la telecamera e il computer è installato un firewall, oppure in funzione dell'ambiente di rete, il video potrebbe non essere riprodotto correttamente quando è selezionato **Unicast**. In tal caso, selezionare **TCP**.

Multicast: è possibile selezionare questo protocollo quando **Streaming Multicast** (pagina 38) è **On**. Quando si seleziona **Multicast**, si adottano RTP (Real-time Transport Protocol) e le tecniche multicasting UDP per le trasmissioni video. Con questa selezione è possibile ridurre il carico di trasmissione sulla rete della telecamera. Se fra la telecamera e il computer è installato un router non compatibile con multicast o un firewall, il video potrebbe non essere riprodotto correttamente. In tal caso, selezionare **TCP** o **Unicast**.

Nota

Quando si è connessi ad un server proxy, ad **Unicast** o a **Multicast** non è possibile selezionarlo.

Uso di utility di sistema

È possibile scaricare programmi di utilità di sistema dalla scheda degli strumenti del menu principale.

Per usare l'utility, fare clic su **Scaricare** per avviare il download.

SNC viewer

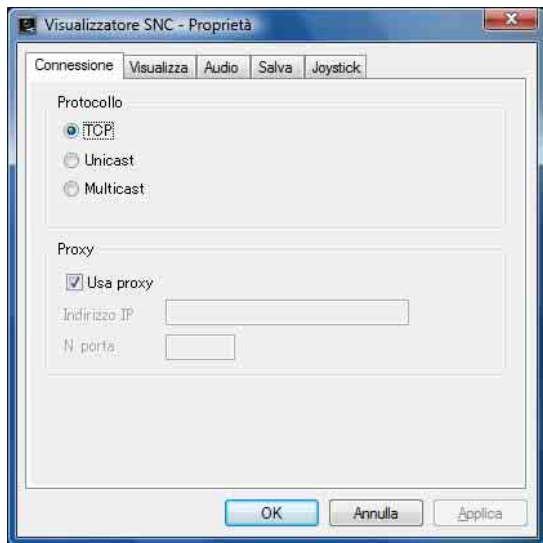
SNC viewer è un'applicazione che consente di impostare lo stato iniziale del visualizzatore.

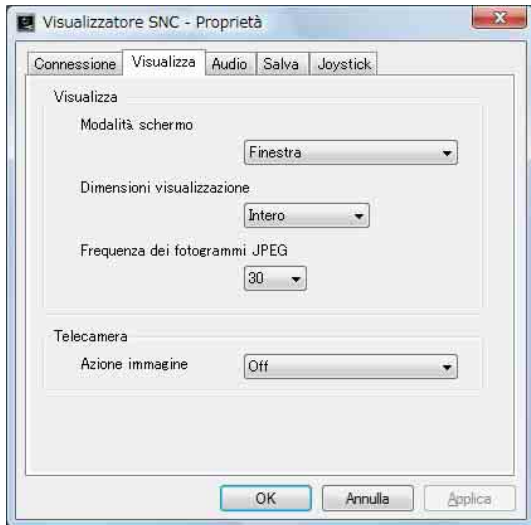
Installazione di SNC viewer

1. Eseguire il file SNCViewer.msi scaricato.
2. Installare SNC viewer seguendo le istruzioni della procedura guidata.
   Quando verranno visualizzate le condizioni del contratto di licenza, leggerle attentamente e accettarle per installare SNC viewer.

Uso del SNC viewer

Fare clic su **SNC viewer** nel pannello di controllo.

Scheda Connessione

Consente di impostare il metodo di connessione.
Selezionare la connessione iniziale fra: **TCP**, **Unicast** e **Multicast**.
Se è selezionata la connessione TCP, sarà possibile configurare le impostazioni del server proxy selezionando **Usa proxy**.

Scheda Visualizza

Modalità schermo

È possibile selezionare **Finestra** o **Schermo intero**.

Dimensioni visualizzazione

Consente di selezionare le dimensioni di visualizzazione.

Frequenza dei fotogrammi JPEG

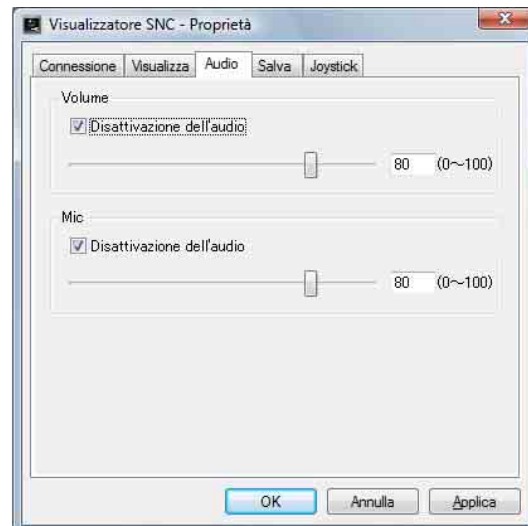
Consente di impostare la frequenza dei fotogrammi per JPEG.

Modalità Azione immagine

Selezionare la modalità di funzionamento tra **Zoom su area**, **Trascinamento vettoriale** e **Off**.

Suggerimento

La modalità di funzionamento di SolidPTZ di questo modello di dispositivo è stata modificata.

Scheda Audio

Volume

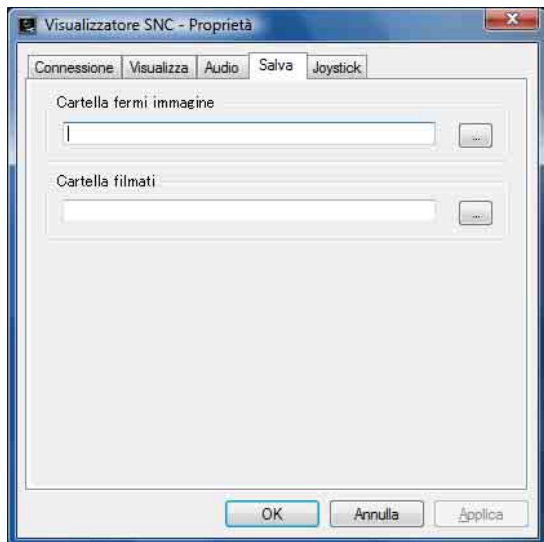
Disattivazione dell'audio: Selezionare questa opzioneper escludere l'audio all'avvio.
Usare la barra di scorrimento per regolare il volume dell'uscita audio all'avvio.

Mic

Disattivazione dell'audio: Selezionare questa opzione per escludere l'audio del microfono all'avvio.
Usare la barra di scorrimento per regolare il volume dell'ingresso microfonico all'avvio.

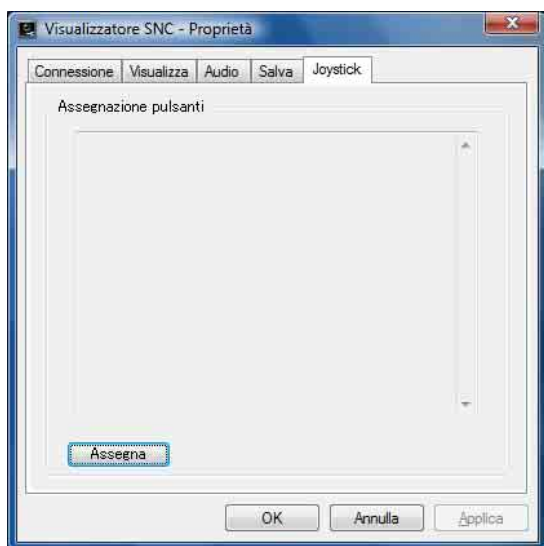
Nota

Questa unità non dispone di funzioni audio.

Scheda Salva

Consente di specificare una cartella in cui salvare i fermo immagine e i filmati.

Nota

Se si utilizza Windows Vista, Windows 7, Windows 8 o Windows 8.1, non è possibile registrare i fermi immagine e salvare i contenuti video se è selezionata l'opzione "Enable Protected Mode" in Control Panel-Internet Option-Security.

Scheda Joystick

Qui è possibile assegnare i pulsanti del joystick.

SNC desktop viewer

Si tratta di un programma che consente di visualizzare l'immagine della telecamera nella Sidebar di Windows Vista o sul Desktop, se si utilizza Windows 7.

Installazione di SNC desktop viewer

1 Fare clic su **Scaricare**.
Quando verranno visualizzate le condizioni del contratto di licenza, leggerle attentamente e accettarle per installare SNC desktop viewer.

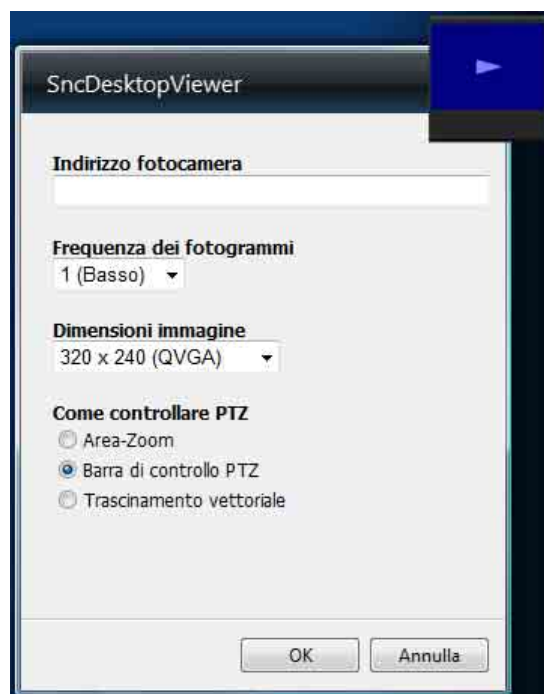
2 Fare clic su **Salva**.
Salvare SncDesktopViewer.gadjet nella posizione specificata.

3 Fare clic su **Apri file**.
Eseguire il file nella finestra di dialogo **"Scaricamento completato"**.

4 Fare clic su **Esegui**.
Viene visualizzato il messaggio **"Desideri eseguire questo software?"**. Accettare ed eseguire.

5 Fare clic su **Installa**.
Viene visualizzato il messaggio **"Desideri installare questo Gadget?"**. Accettare ed eseguire.

Uso di SNC desktop viewer

Al termine dell'installazione, SNC desktop viewer viene visualizzato nella Sidebar di Windows Vista o sul Desktop, se si utilizza Windows 7.

Indirizzo telecamera

Consente di impostare l'indirizzo IP della telecamera da visualizzare con Gadget.

Frequenza dei fotogrammi

Consente di impostare la frequenza dei fotogrammi dell'immagine da visualizzare con Gadget.

Dimensioni immagine

Consente di impostare le dimensioni dell'immagine da visualizzare con Gadget.

Come contronllare PTZ

Consente di selezionare la modalità delle operazioni PTZ per la schermata di Gadget, scegliendo tra le opzioni **Zoom su area**, **Barra di controllo PTZ** e **Trascinamento vettoriale**.

Fare clic su (Chiudi) per uscire da Gadget.
Facendo clic su (Imposta), sarà visualizzata la seguente schermata di impostazione.

Suggerimento

La modalità di funzionamento di SolidPTZ di questo modello di dispositivo è stata modificata.

Gestione della telecamera

La presente sezione descrive come impostare le funzioni della telecamera riservate all'amministratore.
Per i dettagli sul monitoraggio dell'immagine della telecamera, vedere "Uso della telecamera" a pagina 11.

Questa sezione spiega le funzioni di base e le singole opzioni del menu Amministratore.

Nota sulla visualizzazione delle opzioni di menu

I menu di impostazione di questa unità visualizzano in chiaro solo le opzioni di impostazione selezionabili. Non è possibile selezionare le opzioni ombreggiate. Sono visualizzate solo le funzioni supportate.

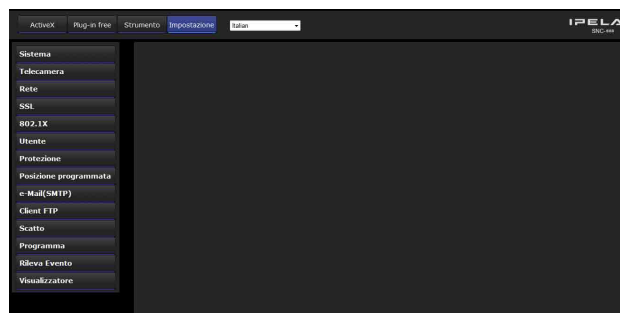
Funzioni di base del menu Amministratore

Il menu Amministratore permette all'utente di impostare tutte le funzioni necessarie alle proprie esigenze.

Impostazione del menu Amministratore

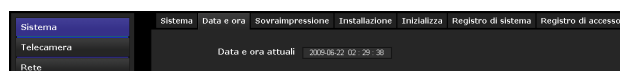
1 Accedere alla home page per richiamare il visualizzatore.
Per informazioni dettagliate vedere "Accesso come utente" a pagina 12.

2 Fare clic su **Impostazioni** nel menu principale.
Apparirà la finestra di dialogo di autenticazione. Immettere il nome utente e la password dell'amministratore.
In fabbrica sono stati impostati il nome utente "admin" e la password "admin" per l'amministratore.

Verrà visualizzato il menu Amministratore.
Por motivos de seguridad, asegúrese de modificar la contraseña configurada de fábrica antes de utilizar la cámara.

3 Fare clic sul nome del menu (ad esempio: Sistema) sul lato sinistro del menu Amministratore.
Apparirà il menu sul quale è stato fatto clic.

Esempio: menu "Sistema"

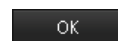
4 Selezionare la scheda desiderata sopra il menu e impostare ciascuna opzione nella scheda.

Esempio: scheda "Data e ora" del menu "Sistema"

Per i dettagli sulle schede dei menu e le opzioni di impostazione, vedere le pagine 27-75.

5 Terminata l'impostazione, fare clic su **OK**.
Le impostazioni effettuate diventeranno attive.

Fare clic su **Cancel** per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.

Pulsanti comuni a tutti i menu

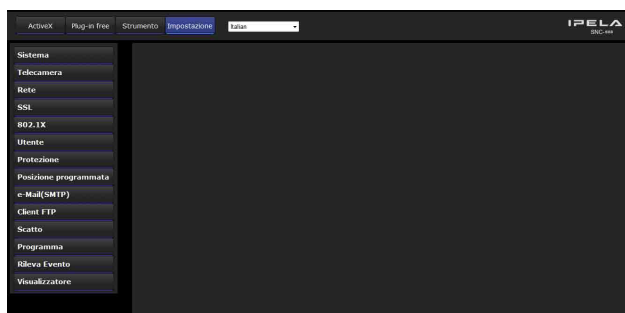
I seguenti pulsanti sono visualizzati in tutti i menu. Le funzioni di questi pulsanti sono uguali per tutti i menu.

Fare clic su questo pulsante per confermare le impostazioni.

Fare clic su questo pulsante per annullare i valori impostati e tornare alle impostazioni precedenti.

Note generali sui menu

- I caratteri katakana a un byte non possono essere utilizzati in alcun campo di testo, ad esempio Nome utente.

- Dopo aver cambiato l'impostazione di un menu, attendere almeno 30 secondi prima di spegnere la telecamera.
  Disattivando immediatamente l'alimentazione, la nuova impostazione potrebbe non essere salvata correttamente.
- Se le impostazioni della telecamera vengono modificate mentre si utilizza il visualizzatore principale, non sarà possibile ripristinare alcune impostazioni. Per aggiornare il visualizzatore principale all'apertura, fare clic su **Aggiorna** nel browser Web.

Configurazione del menu Amministratore

Sistema
Consente di visualizzare il menu Sistema. Per i dettagli, vedere ("Configurazione del sistema — Menu Sistema" a pagina 27).

Telecamera
Consente di visualizzare il menu Telecamera per impostare l'immagine della telecamera. ("Impostazione dell'immagine della telecamera — Menu Telecamera" a pagina 32).

Rete
Consente di visualizzare il menu Rete, per impostare la connessione di rete. Per i dettagli, vedere ("Configurazione della rete — Menu Rete" a pagina 38).

SSL
Consente di visualizzare il menu SSL per le comunicazioni SSL tra il dispositivo client e la telecamera. ("Impostazione della funzione SSL — Menu SSL" a pagina 44)

802.1X
Consente di visualizzare il menu 802.1X, per collegare la telecamera a una rete configurata conformemente allo standard 802.1X di autenticazione delle porte. ("Uso della funzione di autenticazione 802.1X — Menu 802.1X" a pagina 49)

Utente
Consente di visualizzare il menu Utente, per impostare il nome utente e la password di accesso. ("Impostazione dell'utente — Menu Utente" a pagina 55)

Protezione
Consente di visualizzare il menu Protezione, per specificare un computer autorizzato a collegarsi alla telecamera. ("Impostazione della protezione — Menu Protezione" a pagina 56)

Posizione programmata
Consente di visualizzare il menu Posizione programmata, per registrare una posizione da salvare. Qui è anche possibile impostare la "funzione Tour", che permette di scorrere fra le posizioni registrate. ("Salvataggio della posizione e azione della telecamera — Menu Posizione programmata" a pagina 57)

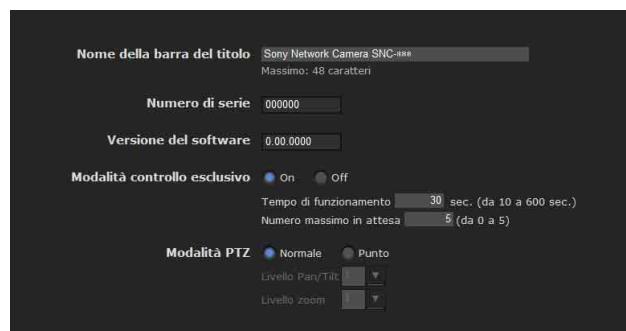
e-Mail (SMTP)
Consente di visualizzare il menu e-Mail (SMTP), per inviare un'e-mail. ("Invio di un'immagine per e-mail — Menu e-Mail (SMTP)" a pagina 60)

Client FTP
Consente di visualizzare il menu Client FTP, per inviare un file immagine a un server FTP. ("Invio di immagini a un server FTP — Menu Client FTP" a pagina 64)

Scatto
Consente di visualizzare il menu Scatto, per la designazione dell'operazione da eseguire quando si fa clic sul pulsante Scatto. ("Impostazione del funzionamento dal visualizzatore — Menu Scatto" a pagina 67)

Programma
Consente di visualizzare il menu Programma per la funzione e-Mail (SMTP), Client FTP, ecc. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 68).

Rileva Evento
Consente di visualizzare il menu di impostazione relativo a tutte le funzioni di rilevazione incorporate ("Impostazione dell'input telecomando/Rilevazione manomissione fotocamera/Rilevazione movimento — Menu Rileva Evento" a pagina 68)

Visualizzatore
Consente di visualizzare il menu Viewer, nel quale è possibile selezionare il visualizzatore da usare e configurare le impostazioni avanzate. ("Configurazione del visualizzatore — Menu Visualizzatore" a pagina 72)

Configurazione del sistema — Menu Sistema

Facendo clic su **Sistema** nel menu Amministratore, apparirà il menu Sistema.
Usare questo menu per eseguire le principali impostazioni del software.
Il menu Sistema comprende sette schede: **Sistema**, **Data e ora**, **Sovraimpressione**, **Installazione** e **Inizializza**, **Registro di sistema** e **Registro di accesso**.

Scheda Sistema

Nome della barra del titolo

Immettere un nome da visualizzare nella barra del titolo, di 48 caratteri al massimo. I caratteri immessi qui saranno visualizzati nella barra del titolo del browser Web.

Numero di serie

Visualizza il numero di serie della telecamera.

Versione del software

Visualizza la versione del software della telecamera.

Modalità controllo esclusivo

Consente di autorizzare l'uso di panoramica, inclinazione, zoom e alcune altre funzioni della telecamera.

On: È autorizzato al comando un solo utente. Impostare il tempo di funzionamento per un utente con **Tempo di operazione**.
Se un utente tenta di utilizzare una funzione mentre quest'ultima viene usata da un altro utente, l'autorizzazione dipende dalle impostazioni di **Tempo di operazione** e **Numero massimo in attesa**.

Off: Più utenti possono comandare contemporaneamente panoramica, inclinazione e zoom. Quando più utenti comandano contemporaneamente queste funzioni, avrà la priorità l'ultima operazione.

Tempo di operazione

Imposta l'intervallo di tempo per un utente che detiene l'autorizzazione al comando. L'intervallo selezionabile è compreso tra **10** e **600** secondi. Questa impostazione è operativa quando **Modalità controllo esclusivo** è impostato su **On**.

Numero massimo in attesa

Imposta il numero di utenti che possono attendere il proprio turno di autorizzazione al comando durante l'uso da parte di un utente. Il valore selezionabile è compreso tra **0** e **5**. Questa impostazione è operativa quando **Modalità controllo esclusivo** è impostato su **On**.

Note

- Per utilizzare **Modalità controllo esclusivo**, data e ora della presente unità e del computer connesso devono essere stati precedentemente impostati correttamente.
- Per usare **Modalità controllo esclusivo**, non disattivare i cookie del browser Web. Se sono disattivati, non sarà possibile usare questa modalità.
- Quando si modifica l'impostazione di **Modalità controllo esclusivo**, quando si apre la pagina del visualizzatore principale fare clic su **Aggiorna** nel browser Web per aggiornare la modifica.

Modalità PTZ

Selezionare la modalità di comando panoramica/inclinazione usando i pulsanti freccia a 8 direzioni (pagina 14) e la modalità di comando dello zoom usando il pulsante W/T (pagina 14). Selezionare **Normale** o **Punto**.

Normale: Facendo clic con il tasto del mouse, la telecamera avvierà la funzione di panoramica, inclinazione o zoom; tale operazione rimarrà attiva fintanto che si terrà premuto il tasto del mouse. Per interrompere l'operazione, rilasciare il pulsante del mouse.

Punto: Ogni volta che si fa clic con il tasto del mouse, la telecamera si muoverà (panoramica, inclinazione o zoom). Se il pulsante del mouse è mantenuto premuto per più di un secondo, la modalità di funzionamento diventerà temporaneamente **Normale**. Rilasciando il tasto del mouse, il movimento della telecamera si arresterà e sarà ripristinata la modalità **Punto**.

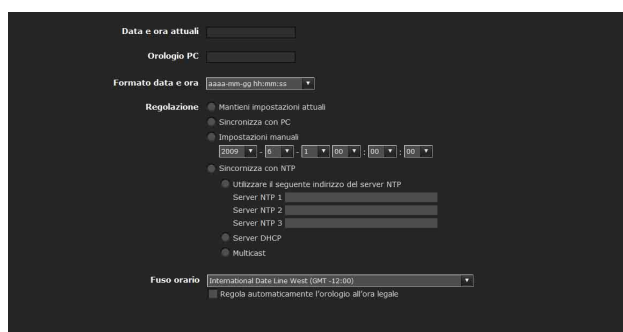
Selezionando **Punto**, sarà possibile selezionare **Livello pan/Tilt** e **Livello zoom**.

Livello pan/Tilt: Selezionare il livello di transizione della telecamera da **1** a **10**, facendo clic sui pulsanti freccia a 8 direzioni di panoramica/inclinazione. Selezionando **10** si otterrà il livello di transizione massimo.

Livello zoom: Selezionare il livello di transizione della telecamera da **1** a **10** facendo clic sul pulsante W / T per lo zoom. Selezionando **10** si otterrà il livello di transizione massimo.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Data e ora

Data e ora attuali

Visualizza la data e l'ora impostate sulla presente unità.

Nota

Dopo aver acquistato la telecamera, verificare data e ora della telecamera e, se necessario, impostarle.

Orologio PC

Visualizza la data e l'ora impostate sul computer.

Formato data e ora

Selezionare dall'elenco a discesa il formato di data e ora da visualizzare nel visualizzatore principale.
I formati selezionabili sono **aaaa-mm-gg hh:mm:ss** (anno-mese-giorno ora:minuti:secondi), **mm-gg-aaaa hh:mm:ss** (mese-giorno-anno ora:minuti:secondi) e **gg-mm-aaaa hh:mm:ss** (giorno-mese-anno ora:minuti:secondi).

Regolazione

Selezionare come impostare data e ora.

Mantieni impostazioni attuali: Selezionare questa voce se non è necessario impostare data e ora.

Sincronizza con PC: Selezionare questa opzione per sincronizzare data e ora della telecamera con data e ora del computer.

Impostazioni manuali: Selezionare questa voce per impostare manualmente data e ora della telecamera. Selezionare anno, mese, data, ora, minuti e secondi da ciascun elenco a discesa.

Sincronizza con NTP: Selezionare questa voce per sincronizzare data e ora della telecamera con data e ora del server orario chiamato server NTP (Network Time Protocol).
Impostare il server NTP quando **Sincronizza con NTP** è stato selezionato.

Utilizzare il seguente indirizzo del server NTP: Sincronizzazione con l'indirizzo del server NTP specificato.

Server NTP 1: Immettere la prima scelta per l'indirizzo del server NTP.

Server NTP 2: Immettere la seconda scelta per l'indirizzo del server NTP.

Server NTP 3: Immettere la terza scelta per l'indirizzo del server NTP.

Server DHCP: Selezionare Server DHCP quando è necessario ottenere le informazioni del server NTP da un server DHCP.

Multicast: Selezionare Multicast quando si cerca un server NTP con Multicast.

Fuso orario

Impostare la differenza fra l'ora di Greenwich e il fuso orario del paese di installazione della telecamera.
Selezionare dall'elenco a discesa il fuso orario del paese di installazione della telecamera.
Per il Giappone, selezionare "**Osaka**, **Sapporo**, **Tokyo (GMT+9:00)**"

Regola automaticamente l'orologio all'ora legale

Selezionando questa voce, l'orologio viene regolato automaticamente secondo l'ora legale del fuso orario selezionato.

Nota

Se il fuso orario selezionato in **Fuso orario** è diverso da quello impostato sul computer, l'ora verrà regolata secondo la differenza del fuso orario e impostata sulla telecamera.

OK/Cancel

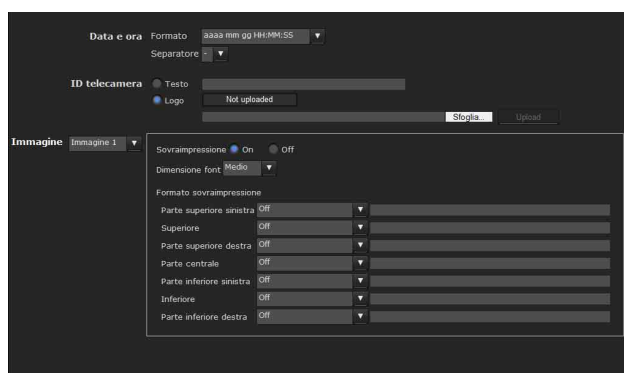
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Sovraimpressione

Consente di selezionare se visualizzare l'ID della telecamera, la data e l'ora e altre informazioni in sovraimpressione sull'immagine. È anche possibile visualizzare un'immagine fissa in sovraimpressione.
È possibile scegliere se visualizzare o meno un elemento in sovrimpressione sull'Immagine 1 o l'Immagine 2, impostare le dimensioni dei caratteri e configurare i vari elementi visualizzati.

Nota

Nelle seguenti condizioni, l'impostazione di visualizzazione in sovraimpressione effettuata per l'Immagine 1 viene applicata anche all'Immagine 2. Le informazioni relative al codec non vengono visualizzate.

- Le dimensioni dell'Immagine 1 e dell'Immagine 2 sono uguali e superiori a 640 × 480.
- Quando **Ritaglio** è impostato su **On** nel menu Telecamera, la dimensione verticale o laterale dell'immagine ritagliata è superiore a quella di 640 × 480.

Data/ora

Consente di impostare la data e l'ora e il separatore. Queste impostazioni vengono applicate sia all'Immagine 1 che all'Immagine 2.

ID telecamera

Selezionare il tipo di informazioni visualizzate come ID telecamera.
Impostare la stringa di Testo da visualizzare.
Logo: Selezionare un file immagine che si desidera utilizzare come **Logo** utilizzando il pulsante **Sfoglia…**, quindi fare clic su **Carica** per caricare il file.

Formato file immagine supportato: formato gif89a (il formato di animazione GIF e il formato GIF trasparente non sono supportati).
Dimensione Massima Immagine: 640 × 120
Numero di pixel orizzontali: Un numero pari
Dimensione Massima File: Circa 50 KB

Note

- **Testo** e **Logo** non possono essere utilizzati contemporaneamente.
- L'impostazione di ID telecamera viene applicata sia all'Immagine 1 che all'Immagine 2.
- Se le dimensioni dell'immagine logo sono superiori a quelle dell'immagine, non sarà possibile visualizzarla.

Immagine

È possibile scegliere se visualizzare o meno un elemento in sovrimpressione sull'Immagine 1 o l'Immagine 2, impostare le dimensioni dei caratteri e configurare i vari elementi a cui è stata assegnata una posizione di visualizzazione.

Sovraimpressione

On/Off: Se si utilizza la funzione Sovraimpressione, selezionare **On**.
Dimensione font: Impostare la dimensione dei caratteri.

Formato sovraimpressione

Consente di impostare gli elementi da visualizzare in sovrimpressione in base alla posizione di visualizzazione. Sono visualizzati simboli e caratteri inglesi a byte singolo. Sono disponibili le seguenti voci:

- **Off:** Per disattivare la funzione Sovraimpressione.
- **Text:** Per visualizzare una stringa impostata a piacere. I caratteri possono essere inseriti liberamente nello spazio a destra.
- **Data e ora:** Per visualizzare la data e l'ora.
- **ID telecamera:** Per visualizzare l'ID telecamera.
- **Codec:** Per visualizzare la velocità in bit e la frequenza dei fotogrammi.
- **Rapporto di zoom:** Per visualizzare il rapporto di zoom.
- **Direzione telecamera:** Per visualizzare il nome di una posizione programmata.
- **Evento:** Per visualizzare la registrazione relativa a un evento.

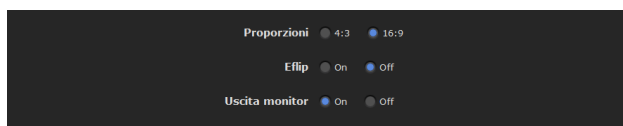
Note

- Queste voci non possono essere selezionate contemporaneamente, eccetto **Off** e **Testo**.
- La stringa visualizzata potrebbe andare a sovrapporsi a un altro elemento, a seconda della lunghezza della stringa inserita in **Testo**. In tal caso, cambiare la posizione di visualizzazione o modificare la stringa.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Installazione

Da questa scheda è possibile eseguire le impostazioni relative all'installazione.

Proporzioni

Selezionare le proporzioni di Immagine 1 tra **4:3** e **16:9**. Se si modifica questa impostazione, verrà modificata l'impostazione selezionabile per le dimensioni dell'Immagine 1 nella scheda Codex video (pagina 34).

Note

- Quando si modifica l'impostazione di **Proporzioni**, l'unità viene riavviata. Il riavvio richiede circa 2 minuti.
- Quando **Proporzioni** è impostato su **16:9**, **SolidPTZ** non può essere impostato su **On**.
- Le impostazioni sottostanti tornano ai valori predefiniti quando le proporzioni vengono modificate.
  – Menu della telecamera: le impostazioni seguenti della scheda codec video sono eccezioni:
    – Dimensioni immagine dell'Immagine 1: 1280 × 720 quando impostato su **16:9** o 1280 × 1024 (CH210), 1280 × 960 (CH110) quando impostato su **4:3**.
    – Frequenza fotogrammi dell'Immagine 1 (solo CH210): 30fps quando impostato su **16:9** o 20fps quando impostato su **4:3**.
  – Posizione (tutte le posizioni programmate verranno cancellate).
  – Dimensioni massime di rilevazione della funzione di rilevazione movimento: 1280 × 720 (CH110), 1920 × 1080 (CH210) quando impostato su **16:9** o 1280 × 960 (CH110), 2048 × 1536 (CH210) quando impostato su **4:3**.
- Una volta modificate le proporzioni, non sarà più possibile visualizzare correttamente un'immagine panoramica completa. Per visualizzare le proporzioni corrette, acquisire nuovamente l'immagine completa nella **Scheda Inizializza - Acquisisci immagine completa**.

Eflip

Consente di visualizzare le immagini verticali in posizione capovolta sul computer.
Selezionare **Off** se la telecamera è appesa a un soffitto.
Selezionare **On** se la telecamera è installata su un rack o simili.

Nota

Anche se l'impostazione **On/Off** dell'immagine capovolta viene modificata, l'anteprima impostata nell'immagine panorama (o l'impostazione predefinita) non sarà capovolta. Per capovolgere l'immagine, configurare nuovamente l'impostazione.

Uscita monitor

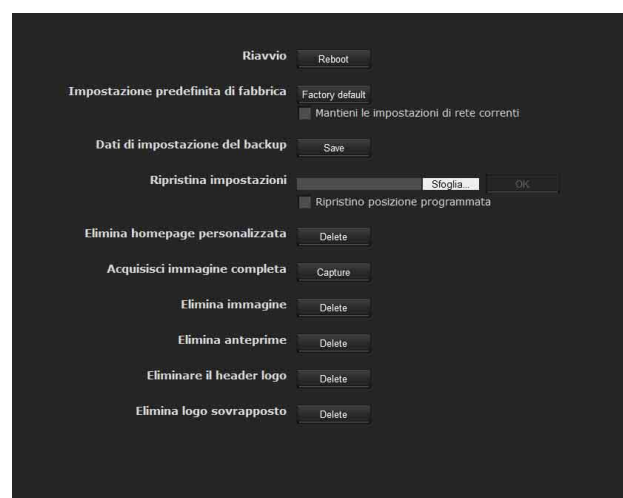
Consente di configurare le impostazioni di uscita del morsetto di uscita monitor dell'unità. Selezionare **On** per impostare l'uscita di un segnale NTSC o PAL.

Note

- **Uscita monitor** viene utilizzato durante l'installazione dell'unità per regolare l'angolo di visione, ecc. Se non si utilizza questa funzione, si raccomanda di impostare su **Off** e di scollegare il cavo AV.
- Tenere presente che, quando "Uscita monitor" è impostato su on, si possono avere ripercussioni a livello di prestazioni del sistema.
- Il formato del segnale in uscita viene determinato in base all'impostazione del **selettore NTSC/PAL** della telecamera.
- La funzione di rilevazione movimento non è disponibile quando "Uscita monitor" è impostato su **On**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Inizializza

Riavvio

Utilizzato per il riavvio della telecamera.
Fare clic su **Reboot**. Verrà quindi visualizzato il messaggio "Il sistema verrà riavviata. Proseguire?". Fare clic su **OK** per riavviare la telecamera. Il riavvio richiede circa due minuti.

Impostazione predefinita di fabbrica

Ripristina la telecamera alle impostazioni di fabbrica.

Mantieni le impostazioni di rete correnti

Quando questa voce è selezionata, dopo la reimpostazione saranno conservate solamente le impostazioni di rete.
Fare clic su **Factory default**. Verrà quindi visualizzato il messaggio "I dati impostati verranno inizializzati. Proseguire?".
Facendo clic su **OK**, l'indicatore di rete sulla telecamera inizierà a lampeggiare. Quando le regolazioni delle impostazioni predefinite saranno terminate, la telecamera si riavvierà automaticamente. Non spegnere la telecamera finché non si sarà riavviata.

Suggerimento

Per riportare la telecamera alle impostazioni di fabbrica è anche possibile attivare l'alimentazione di questa unità e contemporaneamente premere il pulsante di ripristino della telecamera. Per i dettagli, vedere il manuale di installazione fornito.

Dati di impostazione del backup

Salva i dati di impostazione della telecamera in un file. Fare clic su **Save** e seguire le istruzioni visualizzate nel browser Web per specificare la cartella e salvare i dati di impostazione della telecamera. Il nome del file preimpostato in fabbrica è "snc-ch210.cfg" per SNC-CH210.

Ripristina impostazioni

Carica i dati di impostazione salvati della telecamera. Fare clic su **Sfoglia...** e selezionare il file nel quale sono stati salvati i dati di impostazione. Fare clic su **OK**, dopodiché la telecamera verrà regolata secondo i dati caricati e riavviata.

Ripristino posizione programmata

Selezionando questa voce, verranno caricati i dati di impostazione salvati della telecamera e i dati delle posizioni programmate.

Note

- Con **Ripristina impostazioni**, non è possibile ripristinare alcune voci del menu Rete (pagina 38).
- Se si seleziona **Ripristino posizione programmata**, potrebbe essere necessario un po'di tempo per caricare i dati di impostazione.
- Non è possibile memorizzare o ripristinare le voci che seguono usando **Dati di impostazione del backup** o **Ripristina impostazioni**.
  – una home page creata usando Home page personalizzata di Toolbox SNC
  – un certificato client e un certificato CA da usare nella funzione di autenticazione 802.1X
  – logo intestazione
  – logo in sovraimpressione
  – certificato da utilizzare nella funzione SSL

Elimina homepage personalizzata

Fare clic su **Delete** per eliminare le homepage registrate nella memoria Flash della telecamera tramite Homepage personalizzata di SNC toolbox.

Acquisisci immagine completa

Facendo clic su **Capture**, viene ripresa e salvata nella telecamera un'immagine piena che copre l'intero intervallo di ripresa.
L'immagine piena viene acquisita a prescindere dalle impostazioni delle dimensioni e del ritaglio dell'immagine.

Nota

L'immagine del visualizzatore principale potrebbe subire interruzioni oppure i file immagine e/o audio potrebbero non essere creati correttamente durante l'acquisizione dell'immagine.

Elimina immagine

Premendo **Delete**, è possibile eliminare l'immagine piena registrata nella telecamera.

Elimina anteprime

Fare clic su **Delete** per eliminare le anteprime impostate nel menu Impostazione programmata.

Eliminare il header logo

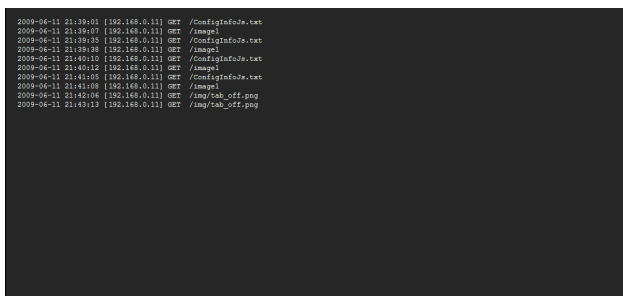
Fare clic su **Delete** per eliminare il logo di intestazione impostato nel menu Visualizzatore.

Elimina logo sovrapposto

Fare clic su **Delete** dalla telecamera per eliminare il logo in sovraimpressione impostato in ID telecamera nella scheda Sovraimpressione del menu Sistema.
Per specificare se il logo in sovraimpressione deve essere visualizzato o nascosto, è necessario configurare l'impostazione corrispondente nella scheda Sovraimpressione.

Scheda Registro di sistema

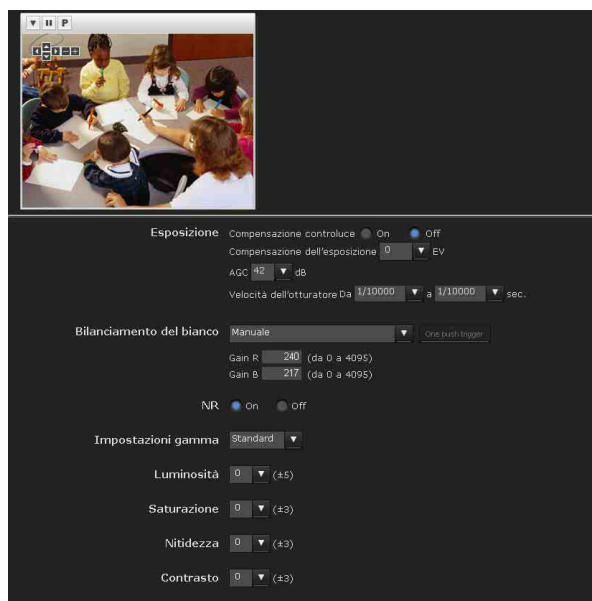
Nel registro di sistema vengono registrati i dati dell'attività software della telecamera. Si tratta di dati utili qualora si verifichi un problema.
Fare clic su **Reload** per ricaricare i dati più recenti.

Scheda Registro di accesso

Visualizza il registro di accesso della telecamera.
Fare clic su **Reload** per ricaricare i dati più recenti.

Impostazione dell'immagine della telecamera
— Menu Telecamera

Facendo clic su **Telecamera** nel menu Amministratore, apparirà il menu Telecamera.
Usare questo menu per impostare le funzioni della telecamera.
Il menu Telecamera comprende quattro schede: **Immagine**, **Giorno/Notte**, **Codec video** e **Streaming**.

Scheda Immagine

Permette di impostare le condizioni di colore, l'esposizione, ecc., della telecamera.

Schermata Anteprima

Consente di visualizzare l'immagine in anteprima e di regolarne le impostazioni.
Per informazioni dettagliate sulle caratteristiche dei singoli pulsanti, fare riferimento alla descrizione della barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 17).

Modo di esposizione

Consente di regolare le impostazioni di esposizione.

Compensazione controluce

Selezionare **On** per attivare la funzione di compensazione controluce.

Nota

Se si utilizza la funzione di compensazione controluce, regolare l'angolo di visualizzazione in modo che l'oggetto da visualizzare sia posizionato al centro dell'immagine.

Compensazione dell'esposizione

Selezionare il valore di correzione dell'esposizione dalla casella dell'elenco per regolare la luminosità target per l'impostazione di esposizione automatica.
Un valore maggiore rende l'immagine più luminosa, mentre un valore inferiore la scurisce. I valori selezionabili sono i seguenti:
+2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, 0, –0.3, –0.6, –1.0, –1.3, –1.6, –2.0 (EV)

AGC

Selezionare il valore massimo del guadagno dell'impostazione di esposizione automatica attenendosi alla seguente procedura.
SNC-CH210/DH210/DH210T:
38, 30, 24, 18, 12, 6, **Off** (db)
SNC-CH110/DH110/DH110T:
30, 24, 18, 12, 6, **Off** (db)

Selezionando **Off**, l'impostazione automatica dell'esposizione in base al controllo del guadagno non viene eseguita.

Velocità dell'otturatore

- La velocità dell'otturatore controllata automaticamente imposta automaticamente l'esposizione.
- Selezionare le velocità minima e massima dell'otturatore dall'elenco a discesa. È possibile selezionare i seguenti valori di velocità dell'otturatore:

  1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 (sec.)

- Se si impostano gli stessi valori come velocità minima e massima dell'otturatore, la velocità dell'otturatore non cambierà.

Nota

Non è possibile selezionare Velocità dell'otturatore **1** (sec.) sui modelli SNC-CH110/DH110/DH110T.

Bilanciamento del bianco

Consente di selezionare la modalità di bilanciamento del bianco.

ATW: eliminando le influenze derivanti dall'illuminazione dell'ambiente o dalle luci, è possibile regolare automaticamente il bilanciamento del bianco per riprodurre il colore originale degli oggetti (da 2000 K a 10000 K circa).

ATW-PRO: regola automaticamente il colore dell'immagine in modo che sia il più fedele possibile (da 3000 K a 5800 K circa).

Lampada a fluorescenza: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto luci fluorescenti a tre bande con un colore bianco neutro.

Lampada a vapore di mercurio: il bilanciamento del bianco viene impostato su un valore adatto alle riprese sotto lampade al vapore di mercurio.

Lampada al sodio: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto lampade al vapore di sodio ad alta pressione.

Lampada agli alogenuri metallici: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto lampade ad alogenuri metallici.

LED Bianco: imposta il bilanciamento del bianco sul valore adatto a riprese sotto alla luce emessa da LED bianchi.

WB con una sola pressione: Il pulsante **Scatto con una sola pressione** diventa attivo. Fare clic sul pulsante per regolare immediatamente il bilanciamento del bianco.

Manuale: quando è selezionata questa opzione, **Gain R** e **Gain B** diventano attivi. I valori di guadagno selezionabili sono compresi tra 0 e 4095.

NR

La funzione NR consente di ridurre il rumore dell'immagine.
Selezionare **Off** per disattivare la funzione.

Impostazione gamma

Consente di impostare la curva di gamma nella telecamera. A seconda del soggetto e delle condizioni di registrazione, saranno disponibili le seguenti impostazioni:

Normale: Impostazione adatta a molte tipologie di scene.

Scena 1: Impostazione adatta per mantenere i dettagli durante le riprese di aree scure e di soggetti a elevato contrasto con parti in ombra e parti alla luce del sole.

Scena 2: Impostazione adatta per ottenere un effetto più intenso rispetto a **Scena 1**.

Scena 3: Impostazione adatta per le riprese di aree scure con soggetti a elevato contrastocon parti in ombra e parti alla luce del sole.

Scena 4: Impostazione che non prevede la compensazione della gamma. Adatta alla post-elaborazione dell'immagine.

Scena 5: Impostazione adatta per prevenire la sovraesposizione dei soggetti illuminati.

Scena 6: Impostazione adatta all'uso di un sistema di visualizzazione con valore di gamma 1,8.

Luminosità

Selezionare la luminosità in 11 passi, da **-5** a **+5**.
Selezionando **+5** si ottiene la massima luminosità dell'immagine.

Saturazione

Selezionare la saturazione in 7 passi, da **-3** a **+3**.
Selezionando **+3** si ottiene la massima saturazione dell'immagine.

Nitidezza

Selezionare la nitidezza in 7 passi, da **-3** a **+3**.
Selezionando **+3** si ottiene la massima nitidezza dell'immagine.

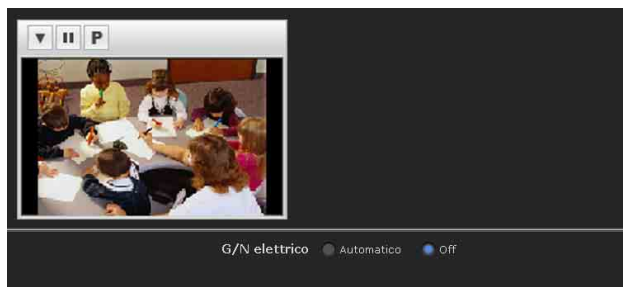
Contrasto

Selezionare il contrasto in 7 passi, da **-3** a **+3**.
Selezionando **+3** si ottiene il massimo contrasto.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 25.

Scheda Giorno/Notte

Questa scheda consente di impostare in modo semplice la funzione Giorno/Notte della telecamera.
Questa funzione determina l'attivazione della riduzione disturbo, pertanto la funzione di monitoraggio della telecamera può essere impostata automaticamente su monocromatico (modalità Notte).

Schermata Anteprima

Questa schermata è utilizzata per il monitoraggio delle immagini e per agevolare la configurazione delle impostazioni Giorno/Notte.
Per informazioni dettagliate sui singoli pulsanti, fare riferimento alla barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 17).

G/N elettrico

Automatico: Normalmente viene attivata la modalità giorno; in luoghi con scarsa illuminazione viene automaticamente attivata la modalità notte.

Off: Sempre attivo in modalità Giorno.

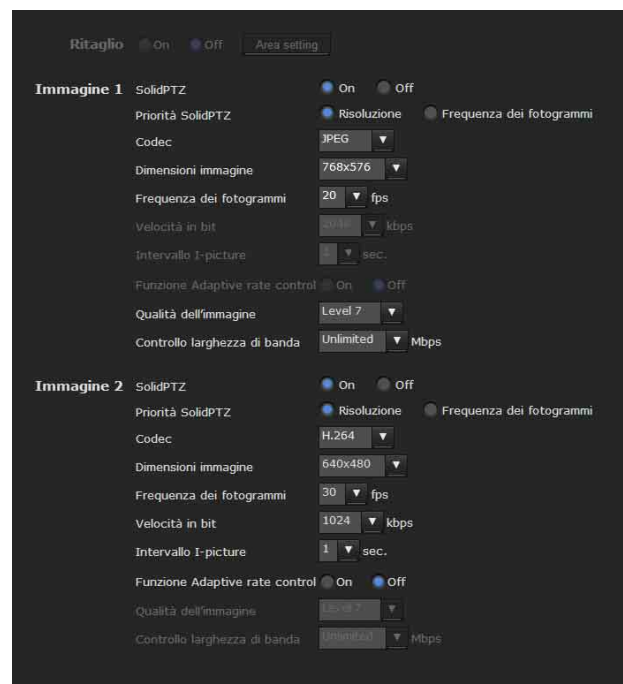
Nota

Se AGC è impostato su **Off**, la Modalità notte non sarà impostata automaticamente, anche se la Modalità Giorno/Notte è impostata su **Automatico**.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 25.

Scheda Video codec

Impostare le voci di Video 1 e Video 2 per il codec video.
Tuttavia, in caso si utilizzino più visualizzatori, è possibile che la frequenza fotogrammi o la velocità in bit risultino limitate.
In alcuni casi, l'immagine potrebbe non essere trasmessa. In tal caso, impostare una frequenza fotogrammi o una velocità in bit più basse.

Ritaglio

È possibile ritagliare una parte dell'immagine e visualizzare l'immagine ritagliata sul computer.
Ritagliando l'immagine si riduce la dimensione dei dati trasmessi e quindi il carico sulla rete, ottenendo così una frequenza dei fotogrammi più elevata.
Selezionare **On** per ritagliare l'immagine, oppure **Off**.

Note

- La funzione di rilevazione movimento non è disponibile quando **Ritaglio** è impostato su **On**.
- La funzione di ritaglio non è disponibile quando è attiva la funzione SolidPTZ.

- L'immagine Video 2 viene ritagliata con le stesse impostazioni di Video 1.
- Un'immagine ritagliata può avere dimensioni massime di 1280 × 720 (SNC-CH210/DH210/DH210T)/1280 × 960 (SNC-CH110/DH110/DH110T) pixel.
- Se l'immagine ritagliata è ampia, a seconda dei tipi di codec e della frequenza fotogrammi impostati per l'Immagine 1, è possibile che il codec dell'Immagine 2 sia impostato su **Off** o che la frequenza fotogrammi sia limitata.

Ritaglio di un'immagine

1 Impostare **Ritaglio** su **On** e fare clic sul pulsante **Area setting**.
Apparirà la finestra di impostazione dell'area.

2 Impostazione della parte da ritagliare
Tenere premuto il pulsante sinistro del mouse sul fermo immagine e trascinare il cursore diagonalmente. L'area compresa nel riquadro rosso è la parte da ritagliare.

3 Fare clic su **OK** nella parte inferiore della finestra.
L'immagine ritagliata apparirà nel visualizzatore principale.

4 Per chiudere l'immagine, fare clic su ☒ nell'angolo in alto a destra.

SolidPTZ

Per attivare SolidPTZ, selezionare **ON**.

Note

- SolidPTZ non è disponibile quando è attiva la funzione di ritaglio.
- Se **Proporzioni** nella scheda Installazione del menu Sistema è impostato su **16:9**, questa funzione non è disponibile.
- Se **SolidPTZ** è impostato su **On**, la funzione di rilevazione movimento non è disponibile.
- Se l'opzione **SolidPTZ** di **Immagine 1** è impostata su **On**, l'opzione **SolidPTZ** di **Immagine 2** può essere impostata su **On**.

Priorità SolidPTZ

Se **SolidPTZ** è impostato su **On**, selezionare **Risoluzione** oppure **Frequenza dei fotogrammi**. Se si utilizza la funzione SolidPTZ, selezionare **Risoluzione** per ottenere un'immagine nitida durante l'ingrandimento con lo zoom, oppure selezionare **Frequenza dei fotogrammi** per riprendere soggetti in rapido movimento.

Note

- L'impostazione **Priorità SolidPTZ** non è disponibile con il modello SNC-CH110/DH110/DH110T.
- Non è possibile selezionare **Priorità SolidPTZ** per Video 2 in quanto il valore di impostazione di Video 1 viene applicato a Video 2.

Codec

Selezionare **JPEG**, **MPEG4**, **H.264** o **OFF**. Si prega di notare che Immagine 1 non può essere impostata su **Off**.

Note

- I valori selezionabili per la dimensione dell'immagine e la frequenza dei fotogrammi per Immagine 2 potrebbero essere limitati, a seconda dell'impostazione effettuata per il tipo di codec, la dimensione dell'immagine e/o la frequenza dei fotogrammi per Immagine 1.
- La funzione di rilevazione movimento non è disponibile quando Immagine 2 è impostato su un'opzione diversa da **Off**.

Dimensioni immagine

È possibile selezionare le dimensioni delle immagini trasmesse dalla telecamera.
Le dimensioni selezionabili dell'immagine variano in base alle proporzioni impostate nella scheda Installazione. Per informazioni dettagliate sulla selezione delle proporzioni, vedere "Scheda Installazione" in "Menu Sistema" a pagina 30.
Per Immagine 1 e Immagine 2 è possibile selezionare le seguenti dimensioni dell'immagine:

Note

- La dimensione dell'immagine 2048 × 1536 può essere selezionata solo con il codec JPEG.
- Alcune impostazioni di dimensione dell'immagine non possono essere configurate per Immagine 2 se le dimensioni non corrispondono a quelle di Immagine 1. Pertanto, quando si modificano le dimensioni di Immagine 1, è possibile che le dimensioni di Immagine 2 vengano modificate automaticamente.

Proporzioni [4:3]

○: Configurabile. ×: Non configurabile. △: Configurabile solo quando Immagine 1 ha queste dimensioni.

SNC-CH210/DH210/DH210T

	Immagine 1	Immagine 2
2048 × 1536	○	×
1920 × 1080	×	×
1600 × 1200	○	×
1680 × 1056	×	×
1440 × 912	×	×

Gestione della telecamera

	Immagine 1	Immagine 2
1376 × 768	×	×
1280 × 1024	○	×
1280 × 960	○	×
1280 × 800	×	×
1280 × 720	×	×
1024 × 768	○	△
1024 × 576	×	×
800 × 600	○	△
800 × 480	×	×
768 × 576	○	△
720 × 576	○	△
704 × 576	○	△
720 × 480	○	△
640 × 480	○	○
640 × 368	×	○
384 × 288	○	○
352 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	×	○
176 × 144	○	○

SNC-CH110/DH110/DH110T

	Immagine 1	Immagine 2
1280 × 960	○	△
1280 × 800	×	×
1280 × 720	×	×
1024 × 768	○	△
1024 × 576	×	×
800 × 600	○	△
800 × 480	×	×
768 × 576	○	△
720 × 576	○	△
704 × 576	○	△
720 × 480	○	△
640 × 480	○	○
640 × 368	×	○
384 × 288	○	○
352 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	×	○
176 × 144	○	○

Proporzioni [16:9]

○: Configurabile. ×: Non configurabile. △: Configurabile solo quando Immagine 1 ha queste dimensioni.

SNC-CH210/DH210/DH210T

	Immagine 1	Immagine 2
2048 × 1536	×	×
1920 × 1080	○	×
1600 × 1200	×	×
1680 × 1056	○	×
1440 × 912	○	×
1376 × 768	○	×
1280 × 1024	×	×
1280 × 960	×	×
1280 × 800	○	×
1280 × 720	○	△
1024 × 768	×	×
1024 × 576	○	△
800 × 600	×	×
800 × 480	○	△
768 × 576	×	×
720 × 576	×	×
704 × 576	×	×
720 × 480	×	×
640 × 480	×	○
640 × 368	○	○
384 × 288	×	○
352 × 288	×	○
320 × 240	×	○
320 × 192	○	○
176 × 144	×	○

SNC-CH110/DH110/DH110T

	Immagine 1	Immagine 2
1280 × 960	×	×
1280 × 800	×	×
1280 × 720	○	△
1024 × 768	×	×
1024 × 576	○	△
800 × 600	×	×
800 × 480	○	△
768 × 576	×	×
720 × 576	×	×
704 × 576	×	×
720 × 480	×	×
640 × 480	×	○
640 × 368	○	○
384 × 288	×	○
352 × 288	×	○
320 × 240	×	○
320 × 192	○	○
176 × 144	×	○

Quando SolidPTZ è impostato su On, è possibile selezionare le seguenti dimensioni dell'immagine.

○: Configurabile. ×: Non configurabile. △: Configurabile quando **SolidPTZ** di Immagine 2 è impostato su **Off**.

	Immagine 1	Immagine 2
768 × 576	○	×
720 × 576	○	×
704 × 576	○	×
720 × 480	○	×
640 × 480	○	○
640 × 368	×	△
384 × 288	○	○
352 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	×	△
176 × 144	○	○

Frequenza dei fotogrammi

Consente di impostare la frequenza dei fotogrammi dell'immagine.
È possibile selezionare le seguenti frequenze dei fotogrammi:
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 25, 30 (fps)

"fps" è l'unità che indica il numero di fotogrammi trasmessi al secondo.
È possibile impostare le seguenti frequenze dei fotogrammi:
La frequenza dei fotogrammi del immagine JPEG può essere modificata tramite le impostazioni di **Qualità dell'immagine**.

Dimensioni immagine [1280×720]

	Immagine 1		Immagine 2	
	Codec	Frequenza dei foto-grammi (fps)	Codec	Frequenza dei foto-grammi (fps)
Codec singolo	H.264	30	-	
	MPEG4	30	-	
	JPEG	30	-	
Codec doppio	H.264	15	H.264	6
	H.264	15	JPEG	10
	H.264	15	MPEG4	8
	MPEG4	20	MPEG4	8
	MPEG4	25	JPEG	6
	JPEG	30	JPEG	10

Velocità in bit

Consente di impostare la velocità in bit di trasmissione delle immagini MPEG4 o H.264 nella linea. Impostando velocità in bit a un livello superiore, la qualità delle immagini sarà superiore.
È possibile selezionare le seguenti velocità in bit:
64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 5120, 6144, 7168, 8192 (kbps)

Intervallo I-picture

Consente di impostare l'intervallo di inserimento I-picture.

Funzione Adaptive rate control

Questa funzione regola automaticamente la frequenza dei fotogrammi e la velocità in bit in modo tale che la telecamera riproduca un'immagine regolare adatta al computer collegato. Se è selezionato **On**, la velocità delle immagini MPEG4 o H.264 verrà regolata automaticamente.

Note

- La frequenza dei fotogrammi e la velocità di bit effettive possono variare in funzione delle dimensioni dell'immagine, della scena ripresa o delle condizioni della rete.
- Quando **Funzione Adaptive rate control** è impostato su **On**, la frequenza dei fotogrammi e la velocità in bit effettive variano entro un intervallo non superiore ai valori impostati in corrispondenza di **Frequenza dei fotogrammi** e **Velocità in bit**.

Qualità dell'immagine

Consente di impostare la qualità dell'immagine JPEG. I valori selezionabili vanno da **Level 1** a **Level 10**. Selezionando **Level 10** si otterrà la massima qualità dell'immagine.

Controllo larghezza di banda

Consente di limitare la larghezza di banda di rete per la trasmissione dei dati immagine JPEG dalla telecamera.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Streaming

Usare questa scheda per impostare le voci per la trasmissione unicast o multicast.

Trasmissione Unicast

Consente di specificare i numeri di porta di trasmissione dei dati video MPEG4/H.264 da utilizzare quando si seleziona **Unicast** dall'elenco a discesa **Connessione** nel pannello **Altro** del visualizzatore principale.

Numero di porta video 1, 2

Permette di specificare il numero della porta di trasmissione dei dati video MPEG4/H.264. Inizialmente impostato su 50000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. In pratica vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 a tale numero).
Le impostazioni relative a Immagine 1 e Immagine 2 si applicano rispettivamente alle porte video numero 1 e 2.

Nota

Specificare numeri diversi per la porta video.

Streaming Multicast

Permette di specificare se la telecamera deve usare o meno lo streaming multicast per i dati video MPEG4/H.264. Ciò consente di ridurre il carico di trasmissione sulla telecamera facendo in modo che il computer riceva gli stessi dati di trasmissione nello stesso segmento di rete.
Selezionare **On** per attivare e **Off** per disattivare la trasmissione multicast.
Se si seleziona **On**, impostare correttamente **Indirizzo MultiCast** e **Numero di porta video**.

Indirizzo Multicast

Immettere l'indirizzo multicast usato per lo streaming multicast.

Numero di porta video 1, 2

Permette di specificare il numero di porta della trasmissione video MPEG4/H.264 usato per lo streaming multicast. Inizialmente impostato su 60000. Specificare un numero pari compreso tra 1024 e 65534. Vengono utilizzati due numeri di porta per la comunicazione e il controllo dei dati video (il numero specificato qui e un numero dispari ottenuto sommando 1 al numero specificato).
Le impostazioni relative a Immagine 1 e Immagine 2 si applicano rispettivamente alle porte video numero 1 e 2.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Configurazione della rete — Menu Rete

Facendo clic su **Rete** nel menu Amministratore apparirà il menu Rete.
Usare questo menu per configurare la rete per collegare la telecamera e il computer.
Il menu Rete comprende tre schede: **Rete**, **QoS** e **Notifica indirizzo IP dinamico**.

Scheda Rete

Questa sezione descrive i menu utilizzati per collegare la telecamera tramite il cavo di rete.

Indirizzo MAC

Consente di visualizzare l'indirizzo MAC della presente unità.

Stato Ethernet

Visualizza la velocità di trasmissione corrente.

Auto MDI/MDIX

Rileva la porta del dispositivo Ethernet collegato e commuta automaticamente la porta dell'unità tra MDI e MDI-X per la trasmissione.
Visualizza la modalità della porta Ethernet dell'unità.

Impostazioni IPv4

Consente di configurare le impostazioni di rete IPv4.

Indirizzo IP

Consente di configurare l'indirizzo IP.

Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP): Selezionare questa opzione quando nella rete è installato un server DHCP, per permettere l'assegnazione dell'indirizzo IP. Con questa impostazione, l'indirizzo IP verrà assegnato automaticamente.

Nota

Quando si seleziona **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Usare il seguente indirizzo IP: Selezionare questa opzione per impostare un indirizzo IP fisso. Con questa impostazione, specificare manualmente **Indirizzo IP**, **Subnet mask** e **Gateway predefinito**.

Indirizzo IP

Immettere l'indirizzo IP della telecamera.

Subnet mask

Immettere la subnet mask.

Gateway predefinito

Immettere il gateway predefinito.

Server DNS

Permette di configurare l'indirizzo del server DNS.

Usare il seguente indirizzo del server DNS: Selezionare questa opzione per ottenere automaticamente l'indirizzo IP del server DNS. È possibile impostare questa voce solo se nella scheda Rete è stato selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Nota

Quando si seleziona **Ottieni l'indirizzo del server DNS automaticamente**, verificare che nella rete sia attivo un server DHCP.

Usare il seguente indirizzo del server DNS: Selezionare questa voce quando si imposta un indirizzo fisso come indirizzo IP del server DNS. Con questa impostazione, specificare manualmente gli indirizzi di **Server DNS primario** e **Server DNS secondario**.

Server DNS primario

Immettere l'indirizzo IP del server DNS primario.

Server DNS secondario

Immettere l'indirizzo IP del server DNS secondario, se necessario.

MTU

Immettere il valore MTU per la porta Ethernet. (1000 - 1500)
Se è stato attivato IPv6, il valore deve essere pari a 1280 o superiore.

Nome host

Immettere il nome host di questa unità, che deve essere trasmesso al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo se nella scheda Rete è selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Estensione di dominio

Immettere l'estensione di dominio di questa unità, che deve essere trasmessa al server DHCP. Questa impostazione è operativa solo se nella scheda Rete è selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)**.

Nota

L'estensione di dominio viene inviata al server DHCP come dato FQDN (Nome di dominio completo) quando è impostato **Nome host**.

Numero di porta HTTP

Normalmente selezionare la porta **80**. Se si desidera usare una porta diversa dalla 80, selezionare la casella di testo e immettere un numero di porta compreso tra 1024 e 65535.

Nota

Se nel menu Rete o in Toolbox SNC **Numero di porta HTTP** è stato impostato a un valore diverso da 80, accedere nuovamente alla telecamera immettendo il relativo indirizzo IP nel browser Web, nel modo seguente:

Esempio: impostazione del numero di porta su 8000 quando l'indirizzo IP è 192.168.0.100

Impostazione IPv6

Consente di configurare le impostazioni di rete IPv6. È possibile usare IPv6 contemporaneamente a IPv4. Sono qui descritti solamente i dettagli specifici di IPv6. Per i dettagli comuni, vedere "Impostazioni IPv4" a pagina 38.

On/Off

Per usare IPv6, selezionare **On**.

Prefisso
Immettere il valore del prefisso. (da 0 a 128)

IPv6 MTU
Immettere il valore MTU per IPv6. (1280 -1500)
Il valore non deve superare il valore MTU previsto per la porta Ethernet.

OK/Cancel
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda QoS
In questa scheda, è possibile marcare i pacchetti di dati inviati dal dispositivo e configurare le impostazioni per il controllo QoS. È possibile creare delle regole per il traffico dati utilizzando l'indirizzo IPv4/IPv6, il numero di porta, il protocollo, ecc. È possibile registrare un massimo di 10 regole rispettivamente per IPv4 e IPv6.

IPv4 QoS
Selezionare **On** per configurare le impostazioni QoS per IPv4.

Regola
Consente di registrare, modificare ed eliminare un QoS.

N.
Selezionare il numero da usare durante la registrazione nella Tabella QoS.
Quando si seleziona un numero registrato, sarà visualizzata l'informazione QoS memorizzata.

Indirizzo di rete
Immettere l'indirizzo di rete del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Subnet
Immettere i valori di subnet mask del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Suggerimento

Il valore di subnet mask rappresenta il numero di bit partendo da sinistra dell'indirizzo di rete.

Porta
Immettere il numero di porta per il traffico dati del dispositivo (es. HTTP:80).

Protocollo
Selezionare il protocollo.

DSCP
Impostare un valore per marcare il traffico dati (0 ~ 63). Questo valore è impostato nel campo DSCP incluso nell'header IP del traffico dati.

Set
Usato durante la registrazione nella Tabella QoS.
QoS è impostato secondo la procedura seguente:

1. Selezionare N. in **N.** e immettere le condizioni richieste per **Indirizzo di rete**, **Subnet**, **Protocollo** e/o **N. porta**.
2. Immettere i valori in **DSCP**.
3. Fare clic su **Set** e configurare il QoS.

Delete
Selezionare **N.** per eliminare l'Impostazione e fare clic su **Delete**.

Up
Consente di aumentare il livello di priorità della regola. Selezionare la regola per la quale si desidera impostare la priorità nella tabella QoS e fare clic su **Up**.

Down
Consente di abbassare il livello di priorità della regola. Selezionare la regola per la quale si desidera abbassare il livello di priorità nella tabella QoS e fare clic su **Down**.

Tabella QoS
Visualizza l'elenco delle informazioni registrate relative al QoS. Se risultano soddisfatte più condizioni, la regola con il numero più basso avrà la priorità.

IPv6 QoS
Selezionare **On** per configurare le impostazioni QoS per IPv6.

Regola
Consente di registrare, modificare ed eliminare un QoS.

N.
Selezionare il numero da usare durante la registrazione nella Tabella QoS.
Quando si seleziona un numero registrato, sarà visualizzata l'informazione QoS memorizzata.

Indirizzo di rete
Immettere l'indirizzo di rete del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Prefisso
Immettere il valore del prefisso del target su cui deve essere eseguito il controllo QoS.

Suggerimento

Il valore del prefisso rappresenta il numero di bit partendo da sinistra dell'indirizzo di rete.

Porta
Immettere il numero di porta per il traffico dati del dispositivo (es. HTTP:80).

Protocollo
Selezionare il protocollo.

DSCP
Impostare un valore per marcare il traffico dati (0 ~ 63).
Questo valore è impostato nel campo DSCP incluso nell'header IP del traffico dati.

Set
Usato durante la registrazione nella Tabella QoS.
QoS è impostato secondo la procedura seguente:

1. Selezionare il numero da registrare in **N.** e immettere le condizioni richieste per **Indirizzo di rete**, **Subnet**, **Protocollo** e **N. porta**.
2. Immettere i valori in **DSCP**.
3. Fare clic su **Set** e configurare il QoS.

Delete
Selezionare **N.** per eliminare l'Impostazione e fare clic su **Delete**.

Up
Consente di aumentare il livello di priorità della regola.
Selezionare la regola per la quale si desidera impostare la priorità nella tabella QoS e fare clic su **Up**.

Down
Consente di abbassare il livello di priorità della regola.
Selezionare la regola per la quale si desidera abbassare il livello di priorità nella tabella QoS e fare clic su **Down**.

Tabella QoS
Visualizza l'elenco delle informazioni registrate relative al QoS. Se risultano soddisfatte più condizioni, la regola con il numero più basso avrà la priorità.

Suggerimento

Per eseguire il controllo QoS del traffico dati, il dispositivo target deve essere collegato a un router o a uno switch che supporti la funzione QoS.

OK/Cancel
Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Notifica indirizzo IP dinamico — Notifica dell'indirizzo IP

Quando è selezionato **Ottieni un indirizzo IP automaticamente (DHCP)** nella scheda Rete, è possibile inviare la notifica del completamento delle impostazioni di rete usando il protocollo SMTP o HTTP.

Notifica e-Mail (SMTP)
Selezionare **On** per inviare un'e-mail quando l'impostazione DHCP è terminata.

Nome del server SMTP

Immettere il nome o l'indirizzo IP del server SMTP per l'invio di un'e-mail, di 64 caratteri al massimo.

Numero di porta SMTP

Immettere un numero di porta compreso tra 25 e 65535. Il numero di porta standard è 25. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per SMTP è 465.

Usa TLS

Per usare la funzione crittografica di TLS, impostarla a **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione TLS.

STARTTLS

Per usare la funzione crittografica di STARTTLS, impostarla a **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione STARTTLS.

Autenticazione

Selezionare l'autenticazione necessaria per inviare un'e-mail.

Off: Selezionare se non è necessaria alcuna autenticazione quando viene inviata un'e-mail.
On: Selezionare se è necessaria l'autenticazione quando viene inviata un'e-mail. Selezionare uno dei seguenti metodi di autenticazione e specificare **Nome server POP**, **Nome utente** e **Password** secondo necessità.
- **SMTP:** Selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione SMTP.
- **POP prima di SMTP:** Selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione POP prima di SMTP.

Nota

Quando si imposta **Autenticazione** su **On**, ricordarsi di selezionare **SMTP** e/o **POP prima di SMTP**.

Modalità POP

Selezionare POP3 o APOP come metodo di autenticazione per l'autenticazione POP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione APOP.

Tempo di attesa dopo POP

Impostare il tempo di attesa **POP prima di SMTP** prima dell'autenticazione SMTP in seguito al completamento dell'autenticazione POP. Il timeout può essere compreso tra 0 e 10.000 msec.

Nome server POP

È necessario quando in **Autenticazione** è selezionato **POP prima di SMTP**.
Immettere il nome del server POP (ricezione e-mail), di 64 caratteri al massimo. In alternativa, immettere l'indirizzo IP del server POP. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione usando l'account utente POP.

Numero di porta POP

Immettere un numero di porta compreso tra 110 e 65535.
Il numero di porta standard è 110. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per POP3 è 995.

Modalità di autenticazione

Selezionare **Login** o **CRAM-MD5** come metodo di autenticazione per l'autenticazione SMTP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione CRAM-MD5.

Nome utente, Password

Immettere il nome utente e la password del proprietario dell'account e-mail utilizzando fino a 64 caratteri. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione.

Indirizzo e-mail del destinatario

Immettere l'indirizzo e-mail del destinatario, di 64 caratteri al massimo. È possibile specificare l'indirizzo e-mail di un solo destinatario.

Indirizzo e-mail dell'amministratore

Immettere l'indirizzo e-mail dell'amministratore della telecamera, di 64 caratteri al massimo. Tale indirizzo è usato per la risposta o per la posta di sistema dal server di posta.

Soggetto

Immettere l'oggetto/titolo dell'e-mail, di 64 caratteri al massimo.

Messaggio

Immettere il testo dell'e-mail, di 384 caratteri al massimo. (Un'interruzione di riga equivale a 2 caratteri). È possibile specificare le informazioni dell'indirizzo IP acquisito, ecc., usando i simboli speciali descritti in seguito.

Notifica HTTP

Selezionare **On** per inviare un comando al server HTTP quando l'impostazione DHCP è terminata. Usando questa funzione è possibile configurare un sistema utile che permetta, ad esempio, di visualizzare il registro di accesso salvato nel server HTTP o di avviare un programma CGI esterno.

URL

Specificare l'URL per l'invio di richieste HTTP, di 256 caratteri al massimo. Normalmente l'URL ha la struttura che segue:

http://ip_address[:port]/path?parameter

ip_address: Immettere l'indirizzo IP o il nome dell'host al quale si desidera connettersi.
Per immettere un indirizzo IPv6:
http:// [indirizzo IPv6]
http:// [indirizzo IPv6]: porta

[:port]: Specificare il numero di porta a cui si desidera connettersi. Se si desidera usare il numero di porta standard 80, non è necessario immettere il valore.

path: Immettere il comando.

parameter: Se necessario, immettere il parametro del comando. Per i parametri è possibile usare i simboli speciali elencati in seguito.

Nome del server proxy

Quando si inviano richieste HTTP tramite un server proxy, immettere il nome o l'indirizzo IP del server proxy, di 64 caratteri al massimo.

Numero di porta proxy

Quando vengono inviate richieste HTTP tramite il server proxy, specificare il numero di porta. Impostare un numero di porta compreso tra 1024 e 65535.

Metodo

Consente di selezionare il metodo HTTP **GET** o **POST**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Informazioni sui tag speciali

È possibile usare i cinque tag speciali che seguono per permettere la notifica delle impostazioni acquisite da DHCP, quale ad esempio un indirizzo IP. Immettere i tag nella sezione dei parametri dell'URL descritta nel campo Messaggio di HTTP.

<IP>

Usare questo tag per incorporare l'indirizzo IP acquisito da DHCP nel testo o nel parametro.

<HTTPPORT>

Usare questo tag per incorporare il numero di porta del server HTTP nel testo o nei parametri.

<MACADDRESS>

Usare questo tag per incorporare l'indirizzo MAC dell'interfaccia il cui indirizzo IP è stato acquisito dal DHCP, nel testo o nel parametro.

<MODELNAME>

Usare questo tag per incorporare il nome del modello della telecamera nel testo o nel parametro.

<SERIAL>

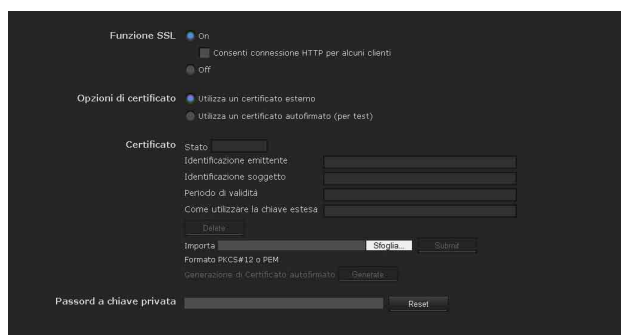
Usare questo tag per incorporare il numero di serie della telecamera nel testo o nel parametro.

Impostazione della funzione SSL — Menu SSL

Facendo clic su **SSL** nel menu Amministratore, apparirà il menu SSL.
Usare questo menu per configurare la funzione SSL o TLS (di seguito indicata con la sigla “SSL”).
Queste impostazioni consentono alla telecamera di comunicare con il PC client usando SSL.
Il menu SSL è composto dalla scheda **Comuni** e dalla scheda **Certificato CA**.

Note

- Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione SSL.
- Se si utilizza la funzione SSL, la configurazione di queste impostazioni deve essere sempre eseguita dopo aver impostato la data e l’ora sulla telecamera. Se la data e l’ora non sono impostate correttamente, si potrebbero verificare problemi di connessione del browser.

Scheda Comuni

Funzione SSL

On: Selezionare per usare la funzione SSL. Se si seleziona **Permettere connessione HTTP per certi clients**, sono consentite sia connessioni HTTP che SSL. Quando **Permettere connessione HTTP per certi clients** non è selezionato, sono consentite solo le connessioni SSL.

Quando si usa Internet Explorer
Quando è in corso una connessione SSL, nel lato destro della barra degli indirizzi del browser Web è visualizzato 🔒.

Off: Selezionare per non usare la funzione SSL. È consentita solamente la connessione HTTP con la telecamera.

Quando si usa una connessione SSL per la prima volta
Quando si usa solo la connessione SSL con la funzione SSL, dopo averla impostata su **On**, non sarà possibile accedere alla telecamera se la funzione SSL non funziona correttamente.
In tal caso, sarà necessario ripristinare la telecamera alle impostazioni di fabbrica. (Tutte le impostazioni saranno reinizializzate.)
Per evitarlo, controllare che sia possibile eseguire la connessione SSL nel modo seguente.

1 Impostare su **On** la funzione SSL e selezionare **Permettere connessione HTTP per certi clients**.

2 Fare clic su **OK** per chiudere il visualizzatore principale e la finestra delle impostazioni.

3 Aprire il visualizzatore principale nella connessione SSL.
Per la connessione, consultare “Utilizzo della funzione SSL” a pagina 7.

4 Dopo aver controllato che sia possibile eseguire la connessione SSL, annullare l’opzione **Permettere connessione HTTP per certi clients** selezionata al punto 1.

Anche se la finestra delle impostazioni o il browser sono chiusi perché non è possibile eseguire una connessione SSL, rimane possibile eseguire una connessione http se è selezionata l’opzione **Consenti connessione HTTP per alcuni clienti**. Innanzitutto controllare le impostazioni nella scheda SSL nella connessione http, quindi controllare nuovamente la connessione SSL.

Se **Permettere connessione HTTP per certi clients** non è selezionato, non sarà possibile accedere alla telecamera nel caso diventi impossibile eseguire la connessione SSL. In tal caso, spegnere l’unità principale premendo l’interruttore di ripristino della telecamera per inizializzarla. Per i dettagli, vedere il manuale di installazione fornito.

Nota

Verrà eseguito il download delle immagini dalla telecamera tramite la connessione SSL, ma potrebbe non essere possibile scaricare tutte le immagini e potrebbe apparire il contrassegno ☒ quando la telecamera accede alla finestra delle impostazioni dal browser. In tal caso, ricaricare la finestra. Per ricaricare, premere il tasto F5 sulla tastiera.

Opzioni di certificato

Selezionare la modalità di installazione del certificato.

Utilizza un certificato estemo: Verrà utilizzato il certificato che contiene le informazioni della chiave privata rilasciata da una CA. Sono supportati i formati PKCS#12 e PEM.

Nota

SSL non è disponibile quando è selezionato **Opzioni di certificato-Usa un certificato esterno** o quando la password della chiave privata e il certificato non sono stati impostati correttamente, anche se SSL è impostato su "**ON**".

Utilizza un certificato autofirmato (per test): Questa modalità utilizza il certificato e la coppia di chiavi private generate con la procedura descritta in "Generazione di un certificato autofirmato" a pagina 45. Le informazioni della chiave privata relative al certificato sono memorizzate nella telecamera.
Non è necessario installare un certificato esterno. Tuttavia, per i motivi seguenti non è possibile eseguire la verifica di esistenza, che è una delle funzioni SSL.
- La chiave privata generata nella telecamera è autofirmata dalla telecamera.
- È stato impostato un valore determinato per un nome distinto (Nome comune, ecc.).
- Il certificato non è stato rilasciato da una CA attendibile.

Per motivi di sicurezza, si consiglia di usare questa modalità solamente quando non ci sono rischi, anche se la protezione raggiunta non è ottimale.

Note

- Se si seleziona **Utilizza un certificato autofirmato (per test)**, nella connessione SSL con un browser sarà visualizzata la finestra di dialogo **Security Alert**. Per i dettagli, vedere "Utilizzo della funzione SSL" (pagina 7).
- La connessione SSL potrebbe non avvenire a causa del tipo di certificato installato nella telecamera. In tal caso, consultare "Installazione del certificato CA" a pagina 47 e installarlo.

Certificato

Consente di importare, visualizzare o eliminare il certificato.

Importazione del certificato

Fare clic su **Sfoglia...** per selezionare il certificato da importare.
Fare clic su **Submit** per importare il certificato e il file selezionato nella telecamera.

Nota

La procedura di importazione non verrà considerata valida se il file selezionato non è un certificato o se il certificato importato non è corretto.

Generazione di un certificato autofirmato

La telecamera consente di generare un certificato autofirmato da usare quando in **Opzioni di certificato** è selezionato **Utilizza un certificato autofirmato (per test)**.
Fare clic su **Generate** per generare un certificato autofirmato nella telecamera. Facendo nuovamente clic su **Generate** dopo avere fatto clic una volta su **Generate**, il certificato autofirmato memorizzato nella telecamera sarà aggiornato.

Nota

Si raccomanda di impostare correttamente la data e l'ora prima di eseguire questa operazione. Se la data e l'ora non sono impostate correttamente, si potrebbero verificare problemi di connessione del browser.

Per visualizzare le informazioni del certificato

Se il certificato è stato impostato correttamente nella telecamera, i dati relativi saranno visualizzati in **Stato, Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Uso della chiave estesa**.

Stato

Indica se lo stato del certificato è valido o meno.
Gli stati riconosciuti sono i seguenti.

Valido: Il certificato è stato salvato e impostato correttamente.

Non valido: Il certificato non è stato salvato e impostato correttamente. Le cause possibili sono le seguenti:
- È selezionato **Utilizza un certificato estemo** e non è stata specificata correttamente la password della chiave privata del certificato.
- È selezionato **Utilizza un certificato estemo** ed è stata specificata una password della chiave privata, nonostante la coppia di chiavi del certificato non sia crittografata.
- È selezionato **Utilizza un certificato estemo** e il certificato non contiene la coppia di chiavi.
- È selezionato **Utilizza un certificato autofirmato (per test)** e non è stato generato il certificato autofirmato.

Nota

Se il certificato da importare è in formato PKCS#12 e la password della chiave privata non è impostata correttamente, verrà visualizzato <Put correct private key password> nei campi **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**. Specificare la password corretta della chiave privata per confermare i dati del certificato.

Eliminazione del certificato importato o del certificato autofirmato

Fare clic su **Delete** per eliminare il certificato o certificato autofirmato importato nella telecamera.

Password a chiave privata

Immettere la password, di non più di 50 caratteri, per i dati della chiave privata compresa nel certificato. Questa casella di testo è attiva solamente quando **Opzioni di certificato** è stato impostato su **Utilizza un certificato estemo**.
Se i dati della chiave privata compresa nel certificato non sono crittografati, lasciare vuota la casella di testo.
Se nella telecamera non è stata impostata la password della chiave privata, sarà visualizzato un campo di testo attivo che consentirà di immettere la password.
Se la password della chiave privata è già stata impostata, sarà visualizzata come campo di testo non attivo.

Reset

Per cambiare la password della chiave privata, fare clic su questo pulsante.
La password corrente sarà annullata e la relativa casella di testo diventerà attiva per permettere l'immissione della nuova password.

Nota

Per annullare il cambiamento della chiave privata, dopo aver fatto clic su **Reset**, fare clic su **Cancel** in fondo al menu. Così facendo, le altre voci di impostazione della scheda Certificato client saranno ripristinate alle impostazioni precedenti.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Nota

Fare clic su **OK** dopo avere modificato le impostazioni SSL per chiudere il visualizzatore principale e la finestra delle impostazioni.

Scheda Certificato CA — Aggiunta di un certificato CA per l'autenticazione del client

In questa scheda è possibile gestire il certificato CA necessario affinché la telecamera possa utilizzare l'autenticazione client della funzione SSL.

Nota

Se si utilizza l'autenticazione del client, il certificato personale deve essere installato correttamente sul PC. Se non è possibile eseguire questa operazione preparatoria, non configurare le impostazioni contenute in questa scheda. Diversamente, la connessione con la telecamera potrebbe essere impossibile.

Autenticazione client SSL

È possibile configurare l'abilitazione dell'autenticazione del client della funzione SSL.

Certificato CA attendibile da 1 a 4

È possibile importare nella telecamera un certificato di una CA attendibile (certificato route, ecc.).
È possibile importare fino a quattro certificati da CA attendibili nella telecamera. È supportato solo il formato PEM.

Importazione del certificato CA

1. Fare clic su **Sfoglia…** per selezionare il certificato CA da salvare nella telecamera.
2. Fare clic su **Submit**.
   Il file selezionato verrà importato nella telecamera.

Nota

La funzione di importazione non sarà valida se il file selezionato non è un certificato CA.

Visualizzazione dei dati del certificato CA

Se il certificato CA è stato salvato correttamente nella telecamera, i dati relativi saranno visualizzati in **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa** a titolo di riferimento.

Eliminazione del certificato CA

Fare clic su **Delete** per eliminare il certificato CA selezionato dalla telecamera.

Suggerimento

Per attivare un certificato client, si raccomanda di configurare le impostazioni attenendosi alla seguente procedura:

① **Importare il certificato CA richiesto.**

② **Impostare l'autenticazione del client SSL su On e fare clic su OK.**

Nota

Quando si imposta l'autenticazione del client SSL su **On** e si fa clic su **OK**, la telecamera attiva immediatamente l'autenticazione del client. Verificare che il certificato personale sia installato correttamente sul PC in uso.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Installazione del certificato CA

La telecamera potrebbe non essere connessa perché il browser (Internet Explorer) non visualizza se il certificato sarà accettato o meno a causa del tipo di certificato. In tal caso, installare il certificato CA attenendosi alla seguente procedura.

1 Salvare sul PC il certificato della CA che ha firmato il certificato da installare nella telecamera. L'estensione del file del certificato solitamente è ".cer". Fare doppio clic su questo file; sarà così visualizzata la finestra di dialogo **Certificate**.

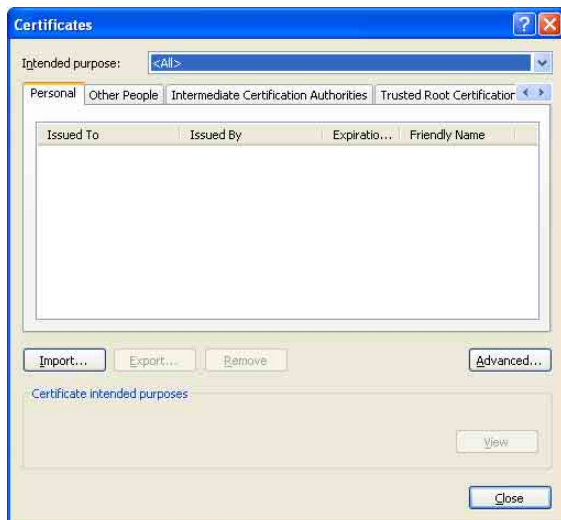
2 Fare clic su **Install Certificate...**. Sarà visualizzata la procedura **Certificate Import Wizard**.

3 Fare clic su **Next**.

4 Selezionare **Automatically select the certificate store based on the type of certificate** e fare clic su **Next**.
Sarà visualizzata la finestra **Completing the Certificate Import Wizard**.

5 Controllarne il contenuto, quindi fare clic su **Finish**.
Il certificato CA sarà così installato.

Per rimuovere un certificato CA installato

1 In Internet Explorer, fare clic nell'ordine su **Strumenti**, **Opzioni Internet**, **scheda Contenuto**, **Certificati**.
Sarà visualizzata la finestra di dialogo **Certificates**.

2 Selezionare il certificato che si desidera rimuovere.
Il certificato CA è solitamente memorizzato in **Trusted Root Certification Authorities**.

3 Fare clic su **Remove**.
Viene visualizzato il messaggio **Eliminare il certificato** che richiede conferma.

4 Fare clic su **Yes**.
Il certificato sarà così rimosso.
In alcuni casi potrebbe non essere possibile rimuovere un certificato con la procedura descritta sopra a causa del tipo di certificato. Verificare le condizioni di installazione e rimuoverlo procedendo come segue.

Nota

Per eseguire queste operazioni è necessario accedere come Amministratore.

1 Aprire **Run...** nel menu di Windows, quindi immettere **mmc** e fare clic su **OK**.

2 Selezionare **File** nella finestra **Console 1** e **Add/ Remove Snap-in...** (se si usa Window XP)
Sarà visualizzata la finestra di dialogo **Add/ Remove Snap-in...**.

3 Fare clic su **Add** per visualizzare la finestra di dialogo **Add Stand-alone Snap-in**.
È necessario eseguire questa operazione se si usa Windows XP Professional.

4 Selezionare **Certificate** dall'elenco, quindi fare clic su **Aggiungi**.
Sarà visualizzata la finestra **Certificate Snap-in**.

5 Selezionare **Computer account** come certificato gestito in questo Snap-in, quindi fare clic su **Next**.

6 Selezionare **Local Computer** come certificato gestito in questo Snap-in, quindi fare clic su **Finish**.

7 Chiudere le finestre di dialogo **Add Standalone Snap-in** (solo Windows XP Professional) e **Add/ Remove Snap-in...**.
Appariranno le voci di gestione **Certificate** nella finestra **Console Route**.
Confermare il certificato pertinente, quindi rimuoverlo.

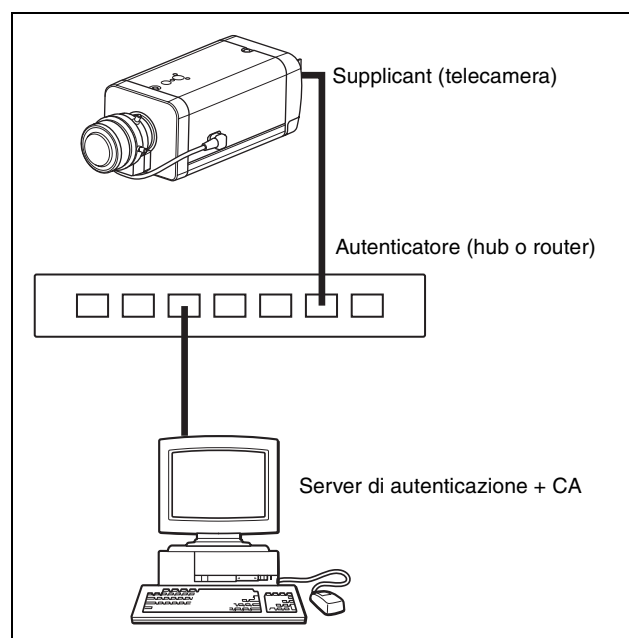
Uso della funzione di autenticazione 802.1X
— Menu 802.1X

Facendo clic su **802.1X** nel menu Amministratore, apparirà il menu 802.1X.
Questo menu consente di configurare l'autenticazione basata su porta wireless in conformità allo standard 802.1X.
Il menu 802.1X comprende tre schede: **Comuni**, **Certificato client** e **Certificato CA**.

Note

- Per usare la funzione di autenticazione 802.1X, è necessario conoscere l'autenticazione (WPA e WPA2) 802.1X e i certificati digitali. Per realizzare una rete 802.1X è necessario configurare l'autenticatore, il server di autenticazione e altri elementi. Per dettagli su queste impostazioni, fare riferimento al manuale della relativa apparecchiatura.
- Se si utilizza la funzione di autenticazione 802.1X, la configurazione di queste impostazioni deve essere sempre eseguita dopo aver impostato la data e l'ora sulla telecamera. Se la data e l'ora non sono corrette, l'autenticazione della porta potrebbe non essere eseguita correttamente.

Configurazione di sistema della rete 802.1X

La figura che segue mostra una configurazione di sistema generica di una rete 802.1X.

Supplicant
Un supplicant è un dispositivo che si connette al server di autenticazione per entrare a fare parte della rete.
Questa unità funge da supplicant in una rete 802.1X.
Il supplicant potrà entrare nella rete 802.1X dopo una corretta autenticazione da parte del server di autenticazione.

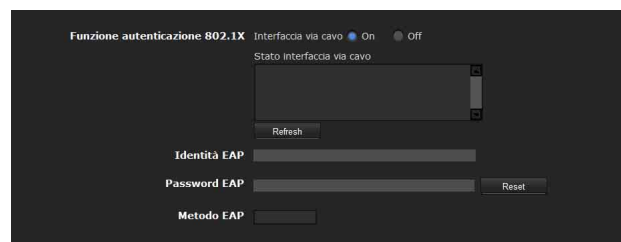
Autenticatore
Un autenticatore inoltra i dati di richiesta del certificato o dati di risposta che il supplicant o il server di autenticazione invia al corrispondente. Normalmente come autenticatore si utilizza un hub o router.

Server di autenticazione
Un server di autenticazione dispone di un database di utenti collegati e verifica se il richiedente è un utente valido. Viene anche detto server RADIUS.

CA (Autorità di Certificazione)
Una CA rilascia e gestisce i certificati del server di autenticazione (certificati CA) e i certificati utente. La CA è essenziale per l'autenticazione dell'utente basata su certificati. Normalmente la CA si trova all'interno del server di autenticazione.

Nota

Questa telecamera supporta soltanto la modalità EAP-TLS, in cui il supplicant e il server eseguono l'autenticazione usando il certificato. Questa modalità richiede una CA che rilasci il certificato.

Scheda Comuni — Impostazione di base della funzione di autenticazione 802.1X

Funzione di autenticazione 802.1X
Questa voce serve ad attivare/disattivare la funzione di autenticazione 802.1X per le porte collegate via cavo. Qui è inoltre possibile verificare lo stato dell'interfaccia via cavo.

Interfaccia cablata
Per attivare la funzione di autenticazione 802.1X per porte via cavo, selezionare **On**.

Stato interfaccia cablata

Indica lo stato di autenticazione della funzione di autenticazione 802.1X per porte via cavo.
Per aggiornare lo stato, fare clic su **Refresh**.

Identità EAP

Immettere un nome utente, da 3 a 253 caratteri, per identificare il client sul server di autenticazione 802.1X.

Password EAP

Quando si seleziona PEAP in condizioni EAP, è necessario inserire una password EAP supplicant. La password, di lunghezza compresa tra 1 e 50 caratteri, può contenere lettere a mezza larghezza.

Reset

Per cambiare una password EAP precedentemente impostata, fare clic su **Reset** e cancellare la password attuale. Ora sarà possibile immettere la nuova password.

Nota

Dopo avere fatto clic su **Reset**, nel caso si desideri annullare il cambiamento della password EAP, fare clic su **Cancel** nella parte inferiore dello schermo. Questa operazione annullerà le altre modifiche apportate alle impostazioni.

Metodo EAP

Consente di selezionare il metodo di autenticazione usato con il server di autenticazione. Questa dispositivo supporta TLS e PEAP.

TLS: Con questo metodo, il richiedente e il server si autenticano a vicenda usando un certificato. Ciò consente l'autenticazione delle porte protette.
PEAP: In questa modalità è usata una password EAP per l'autenticazione del supplicant ed è usato un certificato per l'autenticazione del server.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Certificato client

Se si seleziona TLS come metodo EAP, il certificato del client è importato dalla telecamera per l'autenticazione.

Client certificate request

Consente di importare, visualizzare o eliminare il certificato client.

Importazione del certificato client

Fare clic su **Sfoglia…** per selezionare il certificato client da importare.
Quindi fare clic su **Submit**; il file selezionato sarà importato nella telecamera.

Nota

L'importazione non sarà considerata valida se il file selezionato non è un certificato client o se il certificato client importato non è accettato.

Visualizzazione dei dati del certificato client

Se il certificato client è stato salvato correttamente nella telecamera, i suoi dati appariranno in **Stato**, **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**.

Stato: Indica se lo stato del certificato client è valido o meno.
Valido indica che il certificato client è stato salvato e impostato correttamente.
Non valido indica che il certificato client non è stato salvato e impostato correttamente.
Le cause possibili dell'indicazione **Non valido** sono le seguenti:
– La password della chiave privata inclusa nel certificato client non è stata specificata correttamente.
– La password della chiave privata è stata specificata nonostante la coppia di chiavi nel certificato client non è crittografata.
– La coppia di chiavi non è inclusa nel certificato client.

Nota

Se il certificato client da importare è nel formato PKCS#12 e la password della chiave privata non è stata impostata correttamente, verrà visualizzato "<Put correct private key password>" nei campi **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**. Specificare la password corretta della chiave privata per confermare i dati del certificato.

Eliminazione del certificato client

Facendo clic su **Delete** il certificato client salvato nella telecamera sarà eliminato.

Password a chiave privata

Immettere la password, di non più di 50 caratteri, per i dati della chiave privata compresi nel certificato client. Se i dati della chiave privata compresi nel certificato client non sono crittografati, lasciare vuota la casella di testo.
Se nella telecamera non è impostata la password della chiave privata, la casella di testo sarà attiva per permetterne l'immissione.
Se la password della chiave privata è stata già impostata, viene visualizzata con i caratteri nascosti.

Reset

Per cambiare la password della chiave privata, fare clic su questo pulsante. La password corrente viene annullata e la relativa casella di testo viene attivata per permettere l'immissione di una nuova password.

Nota

Per annullare il cambiamento della chiave privata, dopo aver fatto clic su **Reset**, fare clic su **Cancel** in fondo al menu. In questo modo, le altre impostazioni della scheda Certificato client vengono ripristinate alle impostazioni precedenti.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Certificato CA

È possibile importare nella telecamera un certificato di una CA attendibile (certificato del server o route). È possibile importare fino a quattro certificati da CA attendibili nella telecamera. È supportato solo il formato PEM.

Importazione di un certificato CA

Fare clic su **Sfoglia…** per selezionare il certificato CA da importare.
Quindi fare clic su **Submit**; il file selezionato sarà importato nella telecamera.

Nota

La funzione di importazione non è valida se il file selezionato non è un certificato CA.

Visualizzazione dei dati del certificato CA

Se il certificato CA è stato salvato correttamente nella telecamera, i dati relativi saranno visualizzati in **Identificazione emittente**, **Identificazione soggetto**, **Periodo di validità** e **Come utilizzare la chiave estesa**.

Eliminazione del certificato CA

Fare clic su **Delete**; il certificato CA salvato nella telecamera sarà eliminato.

Impostazione della funzione di autenticazione 802.1X — Esempio con Windows Server 2003

Questa sezione spiega come configurare il server di autenticazione e CA usando Microsoft Windows Server 2003.

Nota

Questa sezione descrive l'autenticazione con l'interfaccia utente in lingua inglese di Windows Server 2003, pertanto la relativa terminologia e la configurazione delle pagine potrebbero variare in funzione della versione del sistema operativo o del Service Pack e dello stato delle patch d'aggiornamento.

Impostazioni preliminari

Prima di configurare una rete 802.1X, effettuare le impostazioni che seguono.

Active Directory (controller di dominio)

L'esempio di impostazione che segue si basa sull'ipotesi che sia stata configurata Active Directory.

Configurazione di Windows IAS

Configurare **Remote access/VPN server** in **Manage Your Server** di Windows Server 2003. Aprire **Add or Remove Programs** da **Control Panel** del menu di Windows. Installare **Internet Authentication Service** tramite **Add/Remove Windows Components**.

Configurazione CA

Per configurare CA, procedere come segue:

1 Aprire **Add or Remove Programs** da **Control Panel** del menu di Windows.

2 Selezionare **Add/Remove Windows Components**.

3 Aggiungere **Certificate Services** nel menu Component.

4 Selezionare **Enterprise root CA** in **CA Type**.

5 Immettere il nome della CA in **Common Name for this CA** e configurare la CA.

Creazione di un gruppo di protezione per Active Directory

1 Aprire **Active Directory Users and Computers** da **Administrative Tools** del menu di Windows.

2 Selezionare **Users** del dominio con il quale si desidera effettuare la connessione 802.1X.

3 Selezionare **New** dal menu corrispondente, quindi selezionare **Group** e configurare il gruppo per la connessione 802.1X.
Come esempio per la spiegazione viene usato il gruppo "Wired_802.1X_Group".

Configurazione di Internet Authentication Service

1 Aprire **Internet Authentication Service** da **Administrative Tools** del menu di Windows.

2 Fare clic su **Register Server in Active Directory** nel menu d'uso.

3 Leggere con attenzione le avvertenze visualizzate e fare clic su **OK** per accettarle.

Quindi proseguire a configurare i criteri EAP-TLS.

4 Selezionare **Remote Access Policy** e fare clic con il pulsante destro del mouse.

5 Selezionare **New** dal menu contestuale e selezionare **Remote Access Policy** per aprire "New Remote Access Policy Wizard".

6 Selezionare **Set up a custom policy**.

7 Impostare le voci seguenti:
Policy name: Immettere, ad esempio, "Allow 802.1X Access".
Policy conditions: Fare clic su **Add** e aggiungere le voci seguenti:
- NAS Port-Type: Ethernet, Wireless-IEEE802.11, Wireless-Other e Virtual (VPN)
- Windows-Groups: Wired_802.1X_Group

Permissions: Selezionare **Grant remote access permission**.
Edit Profile:
- Scheda Dial-in Constraints: specificare il tempo limite della sessione desiderato, per la durata del quale il client potrà essere connesso.
- Scheda Autenticazione: deselezionare tutte le caselle. Fare clic su **EAP Method** e aggiungere **Smart Card or other certificates**.

Quindi continuare la configurazione del client RADIUS.

8 Selezionare **RADIUS Clients** e fare clic con il pulsante destro del mouse.

9 Selezionare **New RADIUS Client** dal menu contestuale.

10 Impostare le voci seguenti:
Friendly name: Immettere, ad esempio, “authenticator”.
Client address (IP or DNS): Indirizzo IP dell’autenticatore.
Client-Vender: RADIUS Standard.
Shared secret: Specificare il segreto condiviso da impostare nell’autenticatore.

Aggiungere un utente

1 Aprire **Active Directory Users and Computers** da **Administrative Tools** del menu di Windows.

2 Selezionare **Users** del dominio al quale si desidera aggiungere un utente e fare clic con il pulsante destro del mouse.

3 Selezionare **New** dal menu contestuale, quindi selezionare **Utente**.

4 Configurare un nuovo utente impostando le voci che seguono:
A titolo di esempio verrà usato il nome utente di accesso “1XClient”.
First name: 1XClient
User logon name: 1XClient@<nome dominio>
Password: Specificare una password. Quindi selezionare **Password never expires** nelle opzioni dell’account.

5 Selezionare l’utente da aggiungere e fare clic con il pulsante destro del mouse.

6 Selezionare **Properties** dal menu contestuale.

7 Impostare le voci seguenti:
Scheda Dial-in: Selezionare **Allow access** in **Remote Access Permission (Dial-in or VPN)**.
Scheda Member Of: Aggiungere “Wired_802.1X_Group”.

La preparazione della configurazione di una rete 802.1X è terminata.
Procedere al rilascio del certificato da importare nella telecamera.

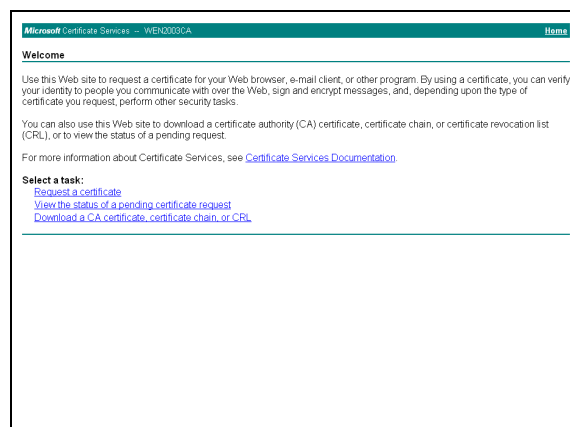
Rilascio del certificato CA

Preparare un PC client Windows (di seguito indicato “PC client”) su cui salvare temporaneamente il certificato e configurare il PC client e il computer con Windows Server 2003 in modo che siano connessi tramite la rete.

1 Avviare Internet Explorer sul PC client.

2 Immettere l’URL della CA nella barra degli indirizzi, quindi fare clic su **Vai a**.
Generalmente, l’URL della CA è come segue:

http: //<address of the CA>/CertSrv/

Si aprirà la pagina “Servizi certificati Microsoft”.

Nota

Se, usando l’URL di cui sopra, non appare la pagina Servizi certificati Microsoft, controllare quanto segue:
– È stato attivato il servizio del Sito Web in Internet Information Service (IIS)?
– È stato attivato Servizi certificati?
– Le impostazioni del software firewall o antivirus sul PC client impediscono la connessione?
– La configurazione di rete e le impostazioni di Internet Explorer sul PC client sono corrette?

3 Quando Internet Explorer richiede utente e password di accesso, immettere il nome utente come segue.
Esempio: nome utente “1XClient” e nome di dominio “localnetwork.net”

1XClient@localnetwork.net

4 Fare clic su **Download a CA certificate, certificate chain, or CRL**.

5 Selezionare **Base 64** in **Encoding method** e fare clic su **Download CA certificate**.
Si aprirà la finestra di dialogo “Download dei file”.

6 Specificare la posizione di salvataggio del file e salvare il certificato CA.

Dopo aver salvato il certificato CA, importarlo nella telecamera. A questo punto la procedura di importazione del certificato CA è terminata.

Download del certificato client

Questa sezione spiega la procedura per scaricare il certificato client.

1 Avviare Internet Explorer sul PC client e immettere l'URL della CA nella barra degli indirizzi. Generalmente, l'URL della CA è come segue:

http: //<address of the CA>/CertSrv/

2 Fare clic su **Vai a**.

3 Immettere correttamente nome utente e password di accesso. Viene visualizzata la pagina "Microsoft Certificate Services".

4 Fare clic nell'ordine su **Request a certificate, advanced certificate request** e **Create and submit a request to this CA**.

5 Impostare le voci che seguono.

Certificate Template: Utente
Key Options: Crea nuovo set di chiavi
– CSP: Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
– Dimensioni chiave: 1024
– Selezionare **Mark keys as exportable**.
Additional Options: Selezionare **SHA-1** come **Hash Algorithm**.

6 Fare clic su **Submit**.
Apparirà il messaggio "Il certificato richiesto è stato emesso.".

7 Fare clic su **Install this certificate** per installare il certificato nell'archivio dei certificati sul PC client.

8 In Internet Explorer, fare clic nell'ordine su **Internet Options, Content** e **Certificates**.
Il nuovo certificato client verrà visualizzato nella scheda Personale.

9 Selezionare il certificato installato e fare clic su **Export...**.
Si aprirà la procedura "Esportazione guidata certificati".

10 Fare clic su **Next** e selezionare come descritto in seguito.
Do you want to export the private key with the certificate?: Selezionare **Yes, export the private key**.
Select the format you want to use: Selezionare **Personal Information Exchange – PKCS#12(PFX)**.
Password: Specificare la password della chiave privata.
File to export: Specificare il nome del file da esportare.

Il certificato viene esportato. Importare nella telecamera il file esportato come certificato client della telecamera. Per i dettagli, vedere "Importazione del certificato client" nella scheda Certificato client a pagina 50.

Impostazione dell'utente — Menu Utente

Facendo clic su **Utente** nel menu Amministratore, apparirà il menu Utente.
Usare questo menu per impostare nome utente e password dell'Amministratore e di 9 utenti al massimo (da Utente 1 a Utente 9), nonché i diritti di accesso di ogni utente.

Amministratore

Specificare **Nome utente**, **Password** e **Digitare nuovamente la password**.

Utente 1 – 9

Specificare **Nome utente**, **Password**, **Digitare nuovamente la password** e **Modalità visualizzatore** per ciascun ID utente.

Nome utente

Immettere un nome utente lungo da 5 a 16 caratteri.

Password

Immettere una password lunga da 5 a 16 caratteri.

Digitare nuovamente la password

Per confermarla, reimmettere la password che è stata immessa nella casella **Password**.

Modalità visualizzatore

Quando l'utente è autenticato per accedere al visualizzatore principale, selezionare la modalità di visualizzazione dopo l'autenticazione.

Intero: In questa modalità l'utente può utilizzare tutte le funzioni.
Pan/Tilt: Oltre alla modalità **Luce**, l'utente può utilizzare panoramica/inclinazione/zoom.
Posizione programmata: Oltre alla modalità **Luce**, l'utente può impostare le posizioni programmate della telecamera.
Luce: Oltre alla modalità **Visualizza**, l'utente può selezionare le dimensioni dell'immagine del visualizzatore principale, selezionare il codec e acquisire un fermo immagine.
Visualizza: L'utente può solo monitorare l'immagine della telecamera.

Per quanto riguarda le funzioni disponibili in ciascuna modalità del visualizzatore, vedere "Amministratore e Utente" a pagina 11.

Autenticazione utente

Impostare se autenticare o meno l'utente quando si apre il visualizzatore principale.

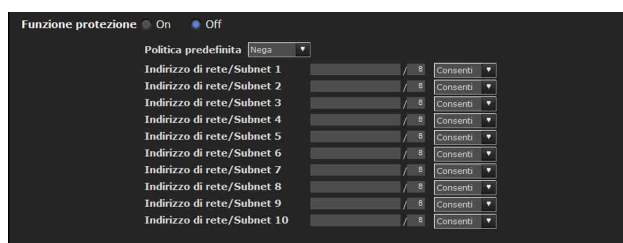
On: Il visualizzatore principale è presentato in funzione della modalità visualizzatore dell'utente autenticato.
Off: Selezionare la modalità del visualizzatore principale, visualizzato senza autenticazione, fra **Intero**, **Luce** o **Visualizza**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Impostazione della protezione
— Menu Protezione

Facendo clic su **Protezione** nel menu Amministratore, apparirà il menu Protezione.
Ciò consente di controllare quali computer possono accedere alla telecamera.
Analogamente, quando si usa IPv6, le impostazioni di protezione possono essere configurate per ciascuna rete.
Il menu Protezione contiene le schede **Impostazione** e **Controllo Referer**.

Scheda Impostazione

Funzione protezione

Per attivare la funzione di protezione, selezionare **On**.

Politica predefinita

Selezionare il criterio di base di limitazione fra **Consenti** e **Nega** per i computer specificati nei menu da Indirizzo di rete/Subnet 1 a Indirizzo di rete/Subnet 10 che seguono.

Indirizzo di rete/Subnet 1 fino a Indirizzo di rete/Subnet 10

Immettere gli indirizzi di rete e i valori di subnet mask per i quali si desidera permettere o impedire l'accesso alla telecamera.
È possibile specificare fino a 10 indirizzi di rete e valori di subnet mask. Per una subnet mask immettere un numero da 8 a 32.
(Se è stato selezionato IPv6, immettere un valore compreso tra 8 e 128.)
Selezionare **Consenti** o **Nega** dall'elenco a discesa a destra di ciascun indirizzo di rete/subnet mask.

Suggerimento

Il valore di subnet mask rappresenta il numero di bit partendo da sinistra dell'indirizzo di rete.
Per esempio, il valore di subnet mask di "255.255.255.0" è 25.
Impostando **192.168.0.0/24** e **Consenti**, si permette l'accesso da parte dei computer che hanno un indirizzo IP da "192.168.0.0" a "192.168.0.255".

Nota

È possibile accedere alla telecamera anche da un computer con indirizzo IP il cui diritto di accesso è stato impostato su **Nega**, immettendo il nome utente e la password impostate nelle caselle **Amministratore** del menu Utente.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Controllo Referer

Controllo Referer controlla se la pagina Web che richiede l'accesso è autorizzata quando viene effettuato l'accesso alla telecamera. Se la pagina Web non è autorizzata, la telecamera nega l'accesso alla pagina Web della telecamera.
Se si desidera effettuare l'accesso da pagine Web diverse da quella fornita dalla telecamera, registrare i nomi host e i numeri di porta in **Elenco eccezioni**.

Controllo Referer

Selezionare la casella di controllo per **Controllo Referer**.

Elenco eccezioni

Registrare gli host non previsti per **Controllo Referer**.

N.

Selezionare i numeri registrati di **Elenco eccezioni**.

Nome host

Digitare il nome host o l'indirizzo IP del computer che fornisce la pagina Web che si desidera registrare in **Elenco eccezioni**.

N. porta

Digitare il nome host o il numero di porta del computer che fornisce la pagina Web che si desidera registrare in **Elenco eccezioni**.

Impostare

Registrare i valori di **Nome host** e **N. porta** che sono stati inseriti nell'elenco del numero selezionato.

Elimin

Permette di eliminare i contenuti dell'elenco selezionati in **N.**

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 25.

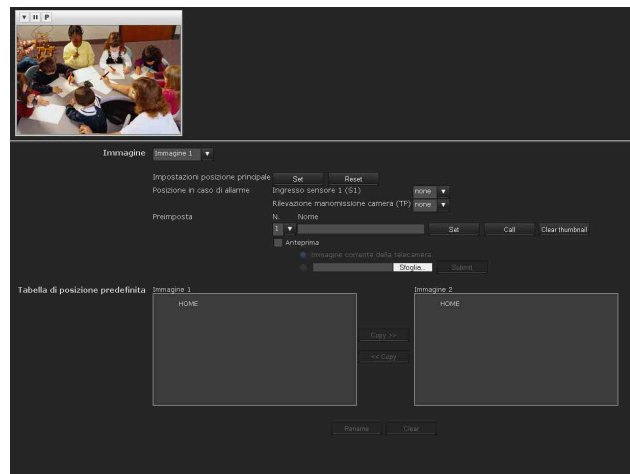
Salvataggio della posizione e azione della telecamera — Menu Posizione programmata

Facendo clic su **Posizione programmata** nel menu Amministratore, apparirà il menu Posizione programmata. Ciò consente di salvare le posizioni di panoramica, inclinazione e zoom e impostare il tour delle posizione (azioni programmate della telecamera).
Il menu Posizione programmata comprende 2 schede: **Posizione** e **Tour predefinito**.
È visualizzata la schermata di anteprima.
Tutte le voci possono essere impostate rispettivamente per Immagine 1 e Immagine 2.

Note

- Il menu Posizione programmata non è disponibile quando la funzione **SolidPTZ** è impostata su **On** nel menu Fotocamera - scheda Codec video.
- Se **SolidPTZ** di Immagine 2 è impostato su **Off**, è possibile impostare solo Immagine 1.
- Se Proporzioni è impostato su **16:9** nella scheda Installazione del menu Sistema, questa funzione non è disponibile.
  Quando si modificano le proporzioni passando da **4:3** a **16:9**, tutte le posizioni programmate vengono eliminate.

Scheda Posizione — Salvataggio della posizione di panoramica/ inclinazione/zoom

È possibile salvare le posizioni della telecamera (posizioni di panoramica, inclinazione e zoom).

Schermata Anteprima

Questa schermata è utilizzata per il monitoraggio delle immagini e la configurazione delle posizioni programmate.
Per informazioni dettagliate sui singoli pulsanti, fare riferimento alla barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 16).

Immagine

Selezionare l'immagine da configurare.

Impostazioni posizione principale

Permette di impostare la posizione attuale della telecamera come posizione iniziale.

Set

Fare clic per salvare le posizioni attuali di panoramica, inclinazione e zoom come posizione iniziale. Per spostare la telecamera nella posizione iniziale, fare clic su ▪ nel pannello di controllo (pagina 14).

Reset

Fare clic per ripristinare la posizione iniziale alla posizione impostata in fabbrica.

Posizione in caso di allarme

La telecamera è in grado di sincronizzare una posizione programmata con l'ingresso sensore o con le funzioni di rilevazione manomissione.
Se viene rilevato un allarme dall'ingresso sensore o dalla funzione di rilevazione manomissione, la telecamera si sposta automaticamente nella posizione programmata corrispondente.
Per non effettuare la sincronizzazione con il numero di una programmazione, selezionare **nessuno**.

Ingresso sensore 1 (S1)

Permette di selezionare una posizione programmata da sincronizzare con l'allarme dall'Ingresso sensore 1.

Rilevazione manomissione fotocamera (TP)

Selezionare la posizione programmata da sincronizzare con l'allarme di manomissione della telecamera.

Programmato

È possibile configurare e salvare le posizioni programmate e le anteprime. Fare clic su **Call** per portare la telecamera nella posizione programmata e fare clic su **Clear thumbnail** per eliminare le informazioni della miniatura della posizione programmata specificata.

N.

Selezionare dall'elenco a discesa un numero preimpostato da **1** a **8**.

Nome

Immettere il nome, di 32 caratteri al massimo, della posizione corrispondente al numero dell'impostazione predefinita selezionata.

Set

Fare clic per salvare la posizione corrente della telecamera con il numero della impostazione predefinita selezionata.
Per salvare una posizione programmata, procedere come segue:

1. Spostare la telecamera nella posizione da salvare controllando l'immagine con il visualizzatore di anteprima.
2. Selezionare un numero di impostazione predefinita per il salvataggio e immettere il **Nome** della posizione programmata.
3. Fare clic sul pulsante **Set**.
   La posizione della telecamera sarà salvata.

Call

Fare clic per spostare la telecamera nella posizione programmata.

Clear Thumbnail

Fare clic per eliminare la miniatura della posizione programmata specificata.

Anteprima

Selezionando questa casella alla registrazione della posizione programmata sarà registrata una miniatura.
Selezionare un pulsante opzione per stabilire di registrare come miniatura l'immagine corrente della telecamera oppure un'immagine specifica.
Per specificare un'immagine fare clic su **Sfoglia...**.
Quindi fare clic su **Submit**.

Nota

Il file immagine disponibile è in formato JPEG. La dimensione massima del file è 50KB.

Elenco delle posizioni programmate

Facendo clic su Programmato, è possibile visualizzare informazioni relative alle posizioni programmate.

Copia

Consente di copiare la posizione programmata di Video 1 e Video 2.

Selezionare la posizione predefinita da copiare, quindi fare clic su **Copia**.

Rename

Selezionare la posizione programmata da copiare, quindi fare clic su Rinomina. I caratteri possono essere digitati. Premere il tasto invio per confermare.

Clear

Consente di eliminare le posizioni programmate.

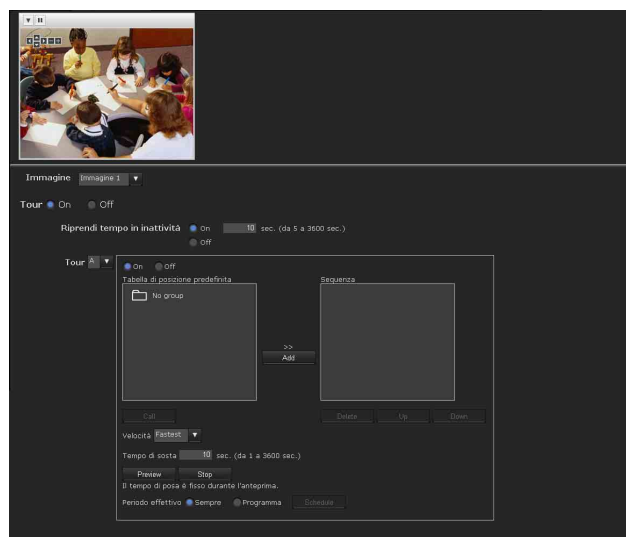
OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Nota

Facendo clic su **OK/Cancel** è possibile salvare o annullare solo le impostazioni di **Posizione in caso di allarme**.

Scheda Tour predefinito — Impostazione di un tour di posizione

La telecamera si porta nelle varie posizioni programmate, in sequenza (Tour).
Possono essere impostati al massimo 5 programmi come Tour, da A a E.

Schermata Anteprima

Questa schermata è utilizzata per il monitoraggio delle immagini e la configurazione delle impostazioni di tour predefinite.
Per informazioni dettagliate sui singoli pulsanti, fare riferimento alla barra di controllo di Plug-in free viewer (pagina 16).

Immagine

Selezionare l'immagine da configurare.

Tour

Selezionare **On** per attivare la funzione tour.

Riprendi tempo in inattività

Questa voce diventa attiva quando **Tour** è impostato su **On**.
Questa voce permette di selezionare se riavviare o arrestare il tour dopo che è stato interrotto da un'operazione manuale di panoramica, inclinazione o zoom, oppure dal movimento della telecamera verso la posizione preimpostata provocato da un allarme.

On: Specificare il tempo di attesa prima che il tour riprenda, da 5 a 3600 secondi. Il tour riprenderà automaticamente trascorso il tempo specificato.
Off: Il tour non si riavvierà.

Tour A – Tour E

Permette di configurare i tour, da Tour A a Tour E.
Ogni impostazione di tour consiste di 5 voci: **On/Off**, **Sequenza**, **Velocità**, **Tempo di sosta**, **Periodo effettivo**.
Selezionare il tour da configurare dall'elenco a discesa.

On: Il tour è attivato.
Off: Il tour è disattivato.

Nota

Se non si aggiunge nulla all'elenco **Sequenza** e si fa clic su **OK** quando è selezionato **On**, la funzione tour non viene eseguita.

Sequenza

Consente di impostare la sequenza del tour.
Le posizioni programmate salvate dalla scheda Posizione vengono visualizzate nell'**Elenco delle posizioni programmate**.
Selezionare la posizione programmata dall'**Elenco delle posizioni programmate**, quindi fare clic su Agg. La posizione programmata selezionata verrà aggiunta all'elenco Sequenza. Ripetere questa procedura per specificare le posizioni programmate in sequenza.
Per verificare una posizione programmata, selezionarla nell'**Elenco delle posizioni programmate**, quindi fare clic su **Call**.
Per eliminare una posizione programmata dalla **Sequenza**, selezionarla, quindi fare clic su **Elimina**.
Per modificare l'ordine della **Sequenza**, selezionare la posizione programmata desiderata, quindi fare clic su **Su** o **Giù**.

Velocità

Selezionare dall'elenco a discesa la velocità del movimento della telecamera fra **1** e **23,** o **Fastest**. Impostando un valore numerico maggiore, la telecamera si sposterà più velocemente. La massima velocità si ottiene con **Fastest**.

Tempo di sosta

Immettere l'intervallo che la telecamera deve trascorrere in ciascuna posizione programmata, da **1** a **3600** secondi.

Anteprima

Consente di visualizzare in anteprima l'ordine dei movimenti del tour selezionato.
La velocità di funzionamento e il tempo di arresto non influiscono sull'operazione di anteprima.

Stop

Consente di arrestare l'anteprima in corso.

Periodo effettivo

Permette di selezionare il periodo di attivazione del tour.

Sempre: Il tour può essere attivato in un momento qualsiasi.

Programma: Il tour è attivato secondo l'orario impostato.
Fare clic su **Programma**; verrà visualizzato il menu dell'orario di funzionamento. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 68.)

Nota

Non è possibile impostare tour con orari di funzionamento parzialmente coincidenti.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Invio di un'immagine per e-mail — Menu e-Mail (SMTP)

Facendo clic su **e-Mail (SMTP)** nel menu Amministratore, apparirà il menu e-Mail (SMTP).
Usando la funzione e-Mail (SMTP), è possibile inviare un'e-mail con allegata un'immagine ripresa all'attivazione dell'ingresso sensore esterno o delle funzioni di rilevazione incorporate. È anche possibile inviare periodicamente un file immagine.
Il menu e-Mail (SMTP) comprende tre schede: **Comuni**, **Invio allarme** e **Invio periodico**.

Scheda Comuni — Impostazione della funzione e-Mail (SMTP)

e-Mail (SMTP)

Selezionare **On** per usare la funzione e-Mail (SMTP).

Nota

Mentre la funzione e-Mail (SMTP) trasmette un file, si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi, oppure la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale potrebbe risultare limitata.

Nome del server SMTP

Immettere il nome del server SMTP utilizzando al massimo 64 caratteri, o l'indirizzo IP del server SMTP.

Numero di porta SMTP

Immettere un numero di porta compreso tra 25 e 65535. Il numero di porta standard è 25. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per SMTP è 465.

Usa TLS

Per usare la funzione crittografica di TLS, selezionare **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione TLS.

STARTTLS

Per usare la funzione crittografica di STARTTLS, selezionare **On**.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta la funzione STARTTLS.

Autenticazione

Selezionare se è necessaria l'autenticazione per inviare un'e-mail.

Off: L'autenticazione non è richiesta quando viene inviata un'e-mail.
On: L'autenticazione è richiesta quando viene inviata un'e-mail. Selezionare uno dei seguenti metodi di autenticazione e specificare **Nome server POP**, **Nome utente** e **Password** secondo necessità.
- **SMTP:** Selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione SMTP.
- **POP prima di SMTP:** Selezionare questa voce quando è necessaria l'autenticazione POP prima di SMTP.

Nota

Quando si imposta **Autenticazione** su **On**, ricordarsi di selezionare **SMTP** e/o **POP prima di SMTP**.

Modalità POP

Selezionare POP3 o APOP come metodo di autenticazione per l'autenticazione POP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione APOP.

Tempo di attesa dopo POP

Impostare il tempo di attesa **POP prima di SMTP** prima dell'autenticazione SMTP in seguito al completamento dell'autenticazione POP. Il timeout può essere compreso tra 0 e 10.000 msec.

Nome server POP

È necessario quando in **Autenticazione** è selezionato **POP prima di SMTP**.
Immettere il nome del server POP (ricezione posta) di 64 caratteri al massimo, oppure immettere l'indirizzo IP del server POP. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione usando l'account utente POP.

Numero di porta POP

Immettere un numero di porta compreso tra 110 e 65535.
Il numero di porta standard è 110. Se è stato attivato TLS, il numero di porta standard per POP3 è 995.

Modalità di autenticazione

Selezionare **Login** o **CRAM-MD5** come metodo di autenticazione per l'autenticazione SMTP.

Nota

Il modello in commercio in Cina non supporta l'autenticazione CRAM-MD5.

Nome utente, Password

Immettere il nome utente e la password dell'utente intestatario dell'account di e-mail, di 64 caratteri al massimo. Questa impostazione è necessaria quando il server SMTP che invia le e-mail effettua l'autenticazione.

Indirizzo e-mail del destinatario

Immettere l'indirizzo e-mail del destinatario, di 64 caratteri al massimo.
È possibile specificare al massimo tre indirizzi e-mail di destinatari.

Indirizzo e-mail dell'amministratore

Immettere l'indirizzo e-mail dell'amministratore, di 64 caratteri al massimo.
Questo indirizzo è usato nelle e-mail di risposta e per inviare messaggi di sistema dal server della posta elettronica.

Soggetto

Immettere il soggetto/titolo dell'e-mail utilizzando fino a 64 caratteri.
Quando **Invio allarme** nella scheda Invio allarme è impostato su **On**, sarà indicato il tipo di allarme nell'oggetto delle e-mail inviate per effetto della rilevazione di un allarme. Viene aggiunto **(S1)** per il rilevamento ingresso sensore, **(TP)** per il rilevamento di interferenze sulla telecamera, inoltre è disponibile **(MD)** per la rilevazione movimento.

Messaggio

Immettere il testo dell'e-mail, di 384 caratteri al massimo. (Un'interruzione di riga equivale a 2 caratteri.)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Invio allarme — Impostazione della modalità di invio dell'e-mail alla rilevazione dell'allarme

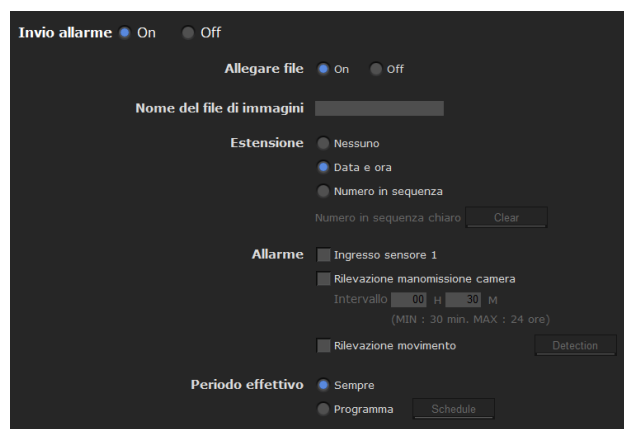
Permette di impostare l'invio di un'e-mail alla rilevazione di un allarme proveniente dall'ingresso sensore esterno o dalle funzioni di rilevazione incorporate.

Nota

Se si attivano due o più delle seguenti impostazioni, la telecamera crea solo due immagini fisse per volta. La terza immagine fissa non può essere creata se non viene inviata una delle due immagini fisse precedenti.

Menu e-Mail (SMTP)
– Scheda Invio allarme **Invio allarme** (quando Allegare file è impostato su On).
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Client FTP
– Scheda Invio allarme **Invio allarme**
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Scatto
– **Mail (SMTP)**
– **Client FTP**

Invio allarme

Selezionare **On** per impostare l'invio di un'e-mail in seguito alla rilevazione di un allarme.

Allegare file

Permette di impostare se deve essere allegato o meno un file immagine (file JPEG) all'e-mail.
Quando è selezionato **On**, verrà allegato un file immagine realizzato con le impostazioni che seguono.
Quando è selezionato **Off**, verrà inviato soltanto il messaggio.

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file che si desidera assegnare all'immagine da allegare a un'e-mail. Per il nome è possibile usare 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).

Estensione

Consente di selezionare un'estensione da aggiungere al nome del file.

Nessuno: Non viene aggiunta alcuna estensione. Il nome del file immagine è assegnato all'immagine da inviare per e-mail.

Data e ora: Al nome del file immagine viene aggiunta un'estensione composta da data e ora.
Il suffisso per data e ora comprende le ultime due cifre dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e un numero sequenziale (2 cifre); verrà quindi aggiunto un numero di 14 cifre al nome del file immagine.

Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Allarme

Permette di selezionare l'allarme corrispondente alla notifica per e-mail.

Ingresso sensore 1: Il sensore esterno collegato all'ingresso sensore della porta I/O della telecamera.

Rilevazione manomissione telecamera: allarme che si attiva qualora la telecamera rilevi eventuali manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento con spray.

Intervallo: Impostare l'intervallo di invio periodico dell'e-mail in seguito alla rilevazione.
Le e-mail vengono inviate allo scadere di un intervallo di tempo specificato fino a quando l'impostazione di rilevazione manomissione telecamera non viene annullata o l'impostazione di rilevazione non viene disattivata.
Quando Allegare file è impostato su ON, il file viene allegato soltanto alla prima e-mail, mentre non verrà allegato alle e-mail successive.

Rilevazione movimento: Allarme attivato dalla funzione di rilevazione movimento.
Fare clic su **Detection** per visualizzare il menu Rilevazione movimento che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 68).

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.

Sempre: La rilevazione dell'allarme è sempre attiva.
Programma: È possibile specificare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.
Fare clic su **Schedule**; verrà quindi visualizzato il menu dell'orario di funzionamento. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 68)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Invio periodico — Impostazione della modalità di invio periodico di e-mail

È possibile impostare l'invio periodico di e-mail.

Nota

Se si attivano due o più delle seguenti impostazioni, la telecamera crea solo due immagini fisse per volta. La terza immagine fissa non può essere creata se non viene inviata una delle due immagini fisse precedenti.

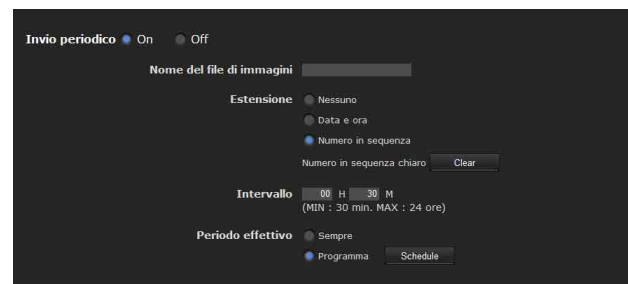
Menu e-Mail (SMTP)

– Scheda Invio allarme **Invio allarme** (quando Allegare file è impostato su On).
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Client FTP

– Scheda Invio allarme **Invio allarme**
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Scatto

– **Mail (SMTP)**
– Client FTP

Invio periodico

Selezionare **On** per inviare periodicamente delle e-mail.

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file dell'immagine allegata all'e-mail, di non più di 10 caratteri alfanumerici, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).
L'effettivo nome del file immagine sarà dato dal nome del file immagine con un'estensione, più l'estensione corrispondente al tipo di file .jpg.

Estensione

Selezionare l'estensione che dovrà essere aggiunta al nome file usato quando verrà inviata l'e-mail.

Nessuno: Il nome del file inviato corrisponderà al nome del file immagine.
Data e ora: Al nome del file immagine verrà aggiunta l'estensione data e ora.
Il suffisso data e ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file immagine.
Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Intervallo

Immettere l'intervallo di invio periodico dell'e-mail. Ora (H) e minuti (M) possono essere impostati da 30 minuti a 24 ore (un giorno).

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario di operatività dell'invio periodico.

Sempre: L'invio periodico è sempre attivo.
Programma: Permette di specificare l'orario durante il quale l'invio periodico sarà attivo.
Fare clic su **Schedule**; verrà visualizzato il menu del periodo effettivo. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 68)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Invio di immagini a un server FTP

— Menu Client FTP

Facendo clic su **Client FTP** nel menu Amministratore, apparirà il menu Client FTP.
Usare questo menu per l'acquisizione e l'invio di fermo immagine a un server FTP. Utilizzando la funzione client FTP, è possibile inviare a un server FTP un file immagine registrato, associato all'ingresso sensore esterno o alle funzioni di rilevazione incorporate. È anche possibile inviare periodicamente un file immagine.
Il menu Client FTP comprende tre schede: **Comuni**, **Invio allarme** e **Invio periodico**.

Scheda Comuni — Impostazione della Funzione client FTP

Funzione client FTP

Per attivare la Funzione client FTP, selezionare **On**.

Nota

Mentre la funzione client FTP trasmette un file, si potrebbe avere una diminuzione della frequenza dei fotogrammi, oppure la possibilità di utilizzo del visualizzatore principale potrebbe risultare limitata.

Nome del server FTP

Immettere l'indirizzo IP o il nome del server FTP, di 64 caratteri al massimo, sul quale caricare i fermo immagine.

Nome utente

Immettere il nome utente per il server FTP, di 64 caratteri al massimo.

Password

Immettere la password per il server FTP, di 64 caratteri al massimo.

Digitare nuovamente la password

Per confermare la password, immettere gli stessi caratteri inseriti nella casella **Password**.

Modalità passiva

Consente di impostare se deve essere utilizzata o meno la modalità passiva per la connessione al server FTP. Selezionare **On** per connettersi al server FTP usando la modalità passiva.

OK/Cancel

Vedere “Pulsanti comuni a tutti i menu” a pagina 25.

Scheda Invio allarme — Impostazione dell'azione del client FTP alla rilevazione dell'allarme

Permette di impostare l'invio di file immagine al server FTP specificato in concomitanza alla rilevazione di un allarme tramite l'ingresso sensore esterno o le funzioni di rilevazione incorporate.

Nota

Se si attivano due o più delle seguenti impostazioni, la telecamera crea solo due immagini fisse per volta. La terza immagine fissa non può essere creata se non viene inviata una delle due immagini fisse precedenti.

Menu e-Mail (SMTP)

- Scheda Invio allarme **Invio allarme** (quando Allegare file è impostato su On).
- Invio periodico **Invio periodico**

Menu Client FTP

- Scheda Invio allarme **Invio allarme**
- Invio periodico **Invio periodico**

Menu Scatto

- **Mail (SMTP)**
- **Client FTP**

Invio allarme

Selezionare **On** per inviare il file immagine al server FTP in seguito alla rilevazione dell'allarme.

Percorso remoto

Immettere il percorso di destinazione, di 64 caratteri al massimo.

Nome del file di immagini

Immettere il nome che si desidera assegnare ai file delle immagini inviate al server FTP. Per il nome è possibile usare 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).

Estensione

Consente di selezionare un'estensione da aggiungere al nome del file.

Data e ora: Al nome del file immagine viene aggiunta l'estensione data e ora.
Il suffisso data e ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file immagine.

Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e un numero sequenziale di due cifre.

Suggerimento

Un numero sequenziale aggiunto a **Data e ora** e **Numero in sequenza** consente di identificare i singoli file creati in seguito a eventi di allarme consecutivi.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Allarme

Selezionare l'allarme da collegare al file da inoltrare al server FTP.

Ingresso sensore 1: Il sensore esterno collegato all'ingresso sensore della porta I/O della telecamera.

Rilevazione manomissione camera: allarme che si attiva qualora la telecamera rilevi eventuali manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento con spray.

Rilevazione movimento: Allarme attivato dalla funzione di rilevazione movimento.
Fare clic su **Detection** per visualizzare il menu Rilevazione movimento che consente di impostare la funzione di rilevazione movimento (pagina 68).

Nota

Se è stata impostata una posizione programmata nel menu **Posizione programmata-Posizione collegata ad allarme**, l'allarme non è valido quando si porta la telecamera in una posizione programmata.

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.

Sempre: La rilevazione dell'allarme è sempre attiva.

Programma: È possibile specificare l'orario di funzionamento della rilevazione di allarme.
Fare clic su **Schedule**; verrà visualizzato il menu del periodo effettivo. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 68)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Invio periodico — Impostazione della funzione Client FTP periodica

È possibile inviare periodicamente dei file immagine (file JPEG) a un server FTP.

Nota

Se si attivano due o più delle seguenti impostazioni, la telecamera crea solo due immagini fisse per volta. La terza immagine fissa non può essere creata se non viene inviata una delle due immagini fisse precedenti.

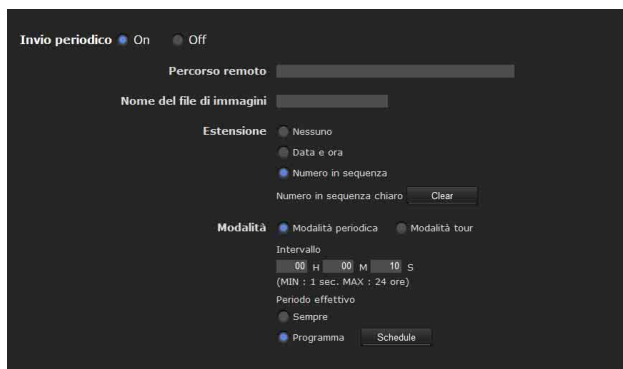
Menu e-Mail (SMTP)

– Scheda Invio allarme **Invio allarme** (quando Allegare file è impostato su On).
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Client FTP

– Scheda Invio allarme **Invio allarme**
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Scatto

– **Mail (SMTP)**
– Client FTP

Invio periodico

Selezionare **On** per usare l'invio periodico.

Percorso remoto

Immettere il percorso remoto, di 64 caratteri al massimo.

Nome del file di immagini

Immettere il nome del file immagine inviato al server FTP, di 10 caratteri alfanumerici al massimo, compresi - (trattino) e _ (carattere di sottolineatura).
L'effettivo nome del file immagine sarà dato dal nome del file immagine con un'estensione, più l'estensione corrispondente al tipo di file .jpg.

Estensione

Selezionare un'estensione da aggiungere al nome del file inviato al server FTP.

Nessuno: Il nome del file inviato corrisponderà al nome del file immagine.
Data e ora: Al nome del file immagine viene aggiunta l'estensione data e ora.
Il suffisso data e ora consiste delle due cifre meno significative dell'anno (2 cifre), mese (2 cifre), giorno (2 cifre), ora (2 cifre), minuti (2 cifre), secondi (2 cifre) e numero sequenziale (2 cifre), aggiungendo così un numero di 14 cifre al nome del file immagine.
Numero in sequenza: Al nome del file immagine vengono aggiunti un numero progressivo di 10 cifre da 0000000001 a 4294967295 e le due cifre fisse 00.

Numero in sequenza chiaro

Fare clic su **Clear** per ripristinare l'estensione del **Numero in sequenza** a 1.

Modalità

Consente di selezionare la modalità di invio periodico.

Modalità periodica: Un file immagine è inviato periodicamente secondo l'**Intervallo** e il **Periodo effettivo** specificati.
Modalità tour: Viene inviato un file immagine ogni volta che la telecamera si sposta in una posizione programmata durante il tour.

Intervallo

Immettere l'intervallo di invio periodico di immagini al server FTP. È possibile impostare ora (H), minuti (M) e secondi (S) da 1 secondo a 24 ore (un giorno).

Nota

L'intervallo effettivo potrebbe essere superiore al valore impostato, in funzione delle dimensioni dell'immagine, dell'impostazione di qualità dell'immagine, della velocità in bit e degli ambienti di rete.

Periodo effettivo

Consente di impostare l'orario durante il quale è operativo l'invio periodico.

Sempre: L'invio periodico è sempre attivo.
Programma: Permette di specificare l'orario durante il quale l'invio periodico è operativo.
Fare clic su **Schedule** per visualizzare il menu per il periodo di efficacia. ("Impostazione del programma — Menu Programma" a pagina 68)

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Impostazione del funzionamento dal visualizzatore — Menu Scatto

Fare clic su **Scatto** nel menu Amministratore per visualizzare il menu Scatto.
Questo menu consente di selezionare le attività che è possibile eseguire quando nel visualizzatore principale si fa clic sul pulsante del pannello Scatto.

Nota

Se si attivano due o più delle seguenti impostazioni, la telecamera crea solo due immagini fisse per volta. La terza immagine fissa non può essere creata se non viene inviata una delle due immagini fisse precedenti.

Menu e-Mail (SMTP)

– Scheda Invio allarme **Invio allarme** (quando Allegare file è impostato su On).
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Client FTP

– Scheda Invio allarme **Invio allarme**
– Invio periodico **Invio periodico**

Menu Scatto

– **Mail (SMTP)**
– Client FTP

e-Mail (SMTP)

Selezionando questa casella sarà possibile selezionare **e-Mail (SMTP)** nel pannello Scatto del visualizzatore principale.
Facendo clic su **e-Mail (SMTP)**, viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e l'e-mail con il file immagine allegato sarà inviata all'indirizzo e-mail specificato.

Facendo clic su **e-Mail (SMTP)** verrà visualizzato il menu **Scatto-e-Mail (SMTP)**. Qui sarà possibile impostare le opzioni necessarie. Le opzioni e le procedure di impostazione sono uguali a quelle del menu e-Mail (SMTP) (pagina 60).

Client FTP

Selezionando questa casella sarà possibile selezionare **Client FTP** nel pannello Scatto del visualizzatore principale.
Facendo clic su **Client FTP** viene acquisito il fermo immagine dell'istante in cui si fa clic e il file immagine viene inviato al server FTP.

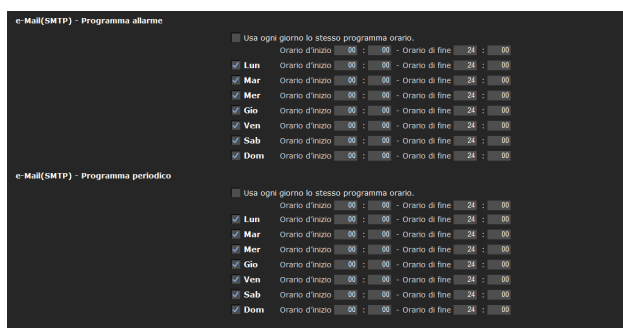
Facendo clic su **Client FTP** verrà visualizzato il menu **Scatto - client FTP**. Qui sarà possibile impostare le opzioni necessarie. Le opzioni e procedure di impostazione sono uguali a quelle del menu Client FTP (pagina 64).

Impostazione del programma

— Menu Programma

Facendo clic su **Programma** nel menu Amministratore, apparirà il menu Programma.
Il menu Programma comprende quattro schede: **Posizione programmata (Immagine 1)**, **Posizione programmata (Immagine 2)**, **e-Mail** e **FTP**.
Questo è lo stesso menu Programma che viene visualizzato facendo clic su **Schedule** per impostare **Periodo effettivo** nei seguenti menu.

Posizione programmata (Immagine 1 o 2): Programma nella scheda Tour posizione del menu Posizione programmata
e-Mail: Programma nella scheda Invio allarme o nella scheda Invio periodico del menu e-Mail (SMTP)
FTP: Programma nella scheda Invio allarme o nella scheda Invio periodico del menu Client FTP

Esempio: impostazione di e-Mail (SMTP) (Invio periodico) nel menu Programma

Usa ogni giorno lo stesso programma orario

Quando è selezionata questa voce, gli stessi valori di **Orario d'inizio** e **Orario di fine** saranno validi per tutti i giorni. In questo caso non sarà possibile immettere **Orario d'inizio** e **Orario di fine** per i giorni da **Lun** (lunedì) a **Dom** (domenica).

Da Lun (lunedì) a Dom (domenica)

L'orario indicato a destra del giorno selezionato è il periodo di attivazione.

Orario d'inizio, Orario di fine

Specificare l'ora iniziale e quella finale.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Impostazione dell'input telecomando/Rilevazione manomissione fotocamera/Rilevazione movimento — Menu Rileva Evento

Facendo clic su **Rileva evento** nel menu Amministratore, viene visualizzato il menu Rileva Evento. Il menu Rileva evento comprende tre schede: **Ingresso sensore**, **Rilevazione manomissione telecamera** e **Rilevazione movimento**.

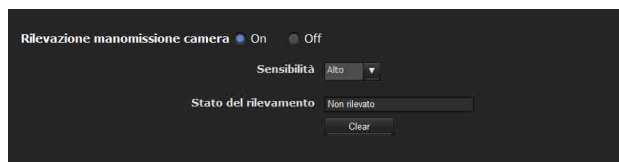
Scheda Input telecomando — Impostazione Input telecomando

Modalità input telecomando

Consente di impostare la direzione del segnale in ingresso nel terminale del sensore della telecamera.
Normalmente aperto: rileva l'allarme quando l'ingresso del sensore è cortocircuitato.
Normalmente chiuso: rileva l'allarme quando l'ingresso del sensore è un circuito aperto.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Rilevazione manomissione telecamera — Impostazione della rilevazione manomissione telecamera

Rilevazione manomissione camera

Selezionare **On** per attivare la funzione di rilevamento delle manomissioni, ad esempio modifiche dell'orientamento o oscuramento della telecamera con spray. Dopo avere selezionato **On**, è possibile selezionare Sensibilità.

Sensibilità: consente di impostare la sensibilità della funzione di rilevamento manomissione telecamera, scegliendo tra: **Alta**, **Media** e **Bassa**.

Stato del rilevamento: Consente di visualizzare lo stato del rilevamento manomissione al momento dell'apertura della scheda Rilevazione manomissione telecamera. Per annullare la visualizzazione dello stato di rilevazione, fare clic sul pulsante **Clear**.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Nota

L'attivazione della funzione di rilevazione manomissione telecamera potrebbe essere ritardata nelle seguenti condizioni.

- Se è stato attivato **Otturatore lento automatico** nella scheda Immagine del menu Telecamera.
- Se le dimensioni dell'immagine di Video 1 nella scheda Codec video del menu Telecamera corrispondono ai valori seguenti.
  2048 × 1536
  1920 × 1080
  1600 × 1200
  1680 × 1056
  1440 × 912
  1280 × 1024
  1280 × 960
- Se **Ritaglio** è impostato su **On** nella scheda Codec video del menu Telecamera.

Scheda Rilevazione movimento — Consente di impostare la rilevazione movimento

Questa funzione rileva gli oggetti in movimento nell'immagine trasmessa dalla telecamera e determina l'emissione di un allarme.

Note

- Prima dell'uso effettivo eseguire una prova di funzionamento per verificare che la funzione di rilevazione movimento sia operativa.
- Anche quando viene utilizzata la maschera privacy, la funzione di rilevazione movimento è basata sulle immagini riprese prima dell'attivazione della maschera.
- Il menu Rilevazione movimento potrebbe non essere visualizzato a seconda delle impostazioni delle funzioni. Per visualizzare il menu Rilevazione movimento, eseguire la seguente configurazione.
  La funzione di rilevazione movimento non funziona se si imposta rilevazione movimento e non si configurano le seguenti impostazioni su **Off**.
  Menu sistema-Scheda Installazione (pagina 30)
  – **Uscita monitor**: **Off**.
  Menu Telecamera-Scheda Codec video (pagina 34)
  – **Ritaglio**: **Off**.
  – **SolidPTZ**: **Off**.
  – **Codec** dell'**Immagine 2**: **Off**.

Quando il menu Rilevazione movimento viene visualizzato per la prima volta

Facendo clic su **Rilevazione movimento** viene visualizzata la finestra "Avviso di protezione".
Facendo clic su **Sì** viene installato il controllo ActiveX e il menu Rilevazione movimento viene visualizzato.

Note

- Se nelle impostazioni della rete locale (LAN) di Internet Explorer è attivato **Automatic configuration**, l'immagine potrebbe non essere visualizzata. In questo caso, disattivare **Automatic configuration** e impostare manualmente il server Proxy. Per l'impostazione del server Proxy, rivolgersi all'amministratore di rete.
- Per installare ActiveX Control è necessario accedere al computer come Amministratore.

Voci di impostazione per la rilevazione movimento

Questa scheda consente di impostare le condizioni per la funzione di rilevazione movimento mentre si osservano le immagini della telecamera. Questo è lo stesso menu di impostazioni che viene visualizzato facendo clic su **Detection** in Alarm transmission nel menu e-Mail (SMTP) o nel menu Client FTP.
Fare clic sulla voce desiderata nell'elenco di impostazioni per impostare l'area di rilevazione corrispondente.

Schermo di monitoraggio

Elenco delle voci di impostazione   Area di impostazione

Target di rilevazione

Tutte posizioni PTZ o **Posizione programmata**

Impostazioni VMD (VMD: Rilevazione movimento)

Impostare l'area di rilevazione, la risposta alla rilevazione, la velocità di risposta alla rilevazione e le dimensioni di rilevazione in corrispondenza di Rilevazione movimento.
Fare clic sulla voce desiderata nell'elenco di impostazioni per impostare l'area di rilevazione corrispondente.

Area di rilevazione

Specificare l'ambito effettivo in cui deve essere effettuata la rilevazione di movimento.

Nota

Le cornici visualizzate sullo schermo del monitor non sono presenti nei file immagine inviati o registrati dalla funzione di rilevazione movimento.

Configurazione dell'area di rilevazione

La seguente procedura serve a configurare l'area di rilevazione di movimento:

1 Per specificare una o più aree attive o inattive, usare i seguenti pulsanti.

Aggiungi regione di rilevazione
Facendo clic su questo pulsante verrà aggiunta la finestra di un'area attiva al centro dello schermo.
Collocando il cursore in tale area, questo assume la forma di due frecce incrociate, che è possibile trascinare per spostare l'area.
Collocando il cursore sul vertice dell'area, questo assume la forma ⬌, che è possibile trascinare per spostare il vertice.

Aggiungi regione di non rilevazione
Facendo clic su questo pulsante verrà aggiunta la finestra di un'area inattiva al centro dello schermo.
Collocando il cursore in tale area, questo assume la forma di due frecce incrociate, che è possibile trascinare per spostare l'area.
Collocando il cursore sul vertice dell'area, questo assume la forma ⬌, che è possibile trascinare per spostare il vertice.

Elimina regione
Facendo clic su questo pulsante, il cursore diventa un pulsante. Mentre il cursore ha la forma di un pulsante, fare clic su una parte dell'area per eliminare tale area.

Dopo l'eliminazione, il cursore riassumerà la forma normale. Per annullare questa operazione, fare nuovamente clic su questo pulsante.

Aggiungi vertice

Facendo clic su questo pulsante il cursore si trasformerà in un pulsante. In tale condizione, facendo clic su un punto del lato dell'area, verrà aggiunto un vertice in tale punto. Dopo l'inserimento, il cursore riassumerà la forma normale. Per annullare questa operazione, fare nuovamente clic su questo pulsante.

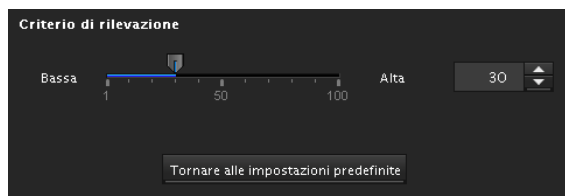
Aggiungi/Elimina vertice

Facendo clic su questo pulsante il cursore si trasformerà in un pulsante. In tale condizione, facendo clic su un punto del vertice dell'area, il vertice aggiunto in tale punto sarà eliminato. Dopo l'eliminazione, il cursore riassumerà la forma normale. Per annullare questa operazione, fare nuovamente clic su questo pulsante.

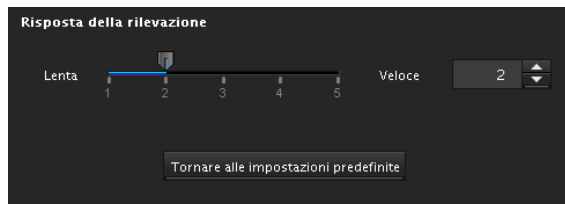
Nota

È possibile spostare un vertice verso l'esterno, ma non verso l'interno dell'area.

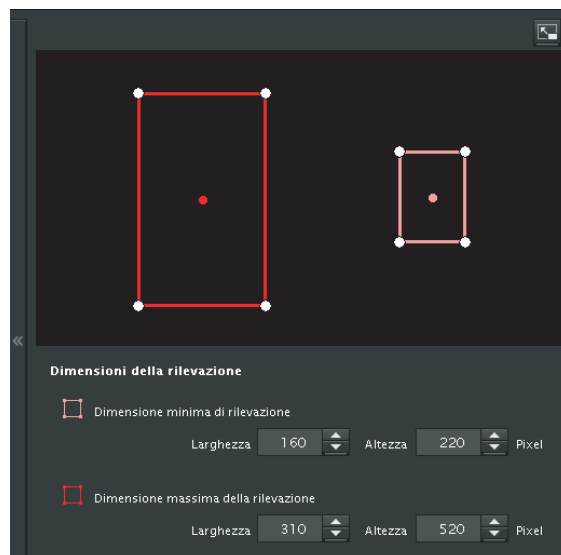
Criterio di rilevazione

Consente di impostare la sensibilità di rilevazione movimento.

È possibile specificare un valore da **1** a **100**.
Facendo clic su **Tornare alle impostazioni predefinite**, verrà ripristinato il valore predefinito.

Risposta della rilevazione

Consente di impostare la velocità di riposta della rilevazione movimento.

È possibile specificare un valore da **1** a **5**.
Facendo clic su **Tornare alle impostazioni predefinite**, verrà ripristinato il valore predefinito.

Dimensioni della rilevazione

Consente di specificare le dimensioni minima e massima di rilevazione della funzione di rilevazione movimento. Per specificare le dimensioni della rilevazione è possibile immettere valori numerici oppure trascinare i vertici dell'area.

Le dimensioni dell'area sono misurate in pixel.

- Posizionando il cursore sull'area, questo assume la forma di frecce incrociate, che è possibile trascinare per spostare la dimensione di rilevazione minima e massima.
- Collocando il cursore sul vertice dell'area, questo assume la forma ⟷. Trascinare e spostare il vertice per regolare le dimensioni di rilevazione.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Configurazione del visualizzatore

— Menu Visualizzatore

Fare clic su **Visualizzatore** nel menu Amministratore per visualizzare il menu Visualizzatore.
Con questo menu è possibile selezionare il visualizzatore da utilizzare e configurare le impostazioni avanzate.
Il menu Visualizzatore comprende due schede: **Layout** e **Output HTML**.

Scheda Layout

Homepage

Consente di impostare il visualizzatore o la Homepage da visualizzare al momento dell'accesso.

ActiveX viewer: visualizza ActiveX viewer al momento dell'accesso.
Plug-in free viewer: visualizza il Plug-in free viewer al momento dell'accesso.
Personalizzato: Selezionare la homepage da visualizzare.
Per salvare il file HTML della home page nella memoria flash incorporata, usare la funzione Home page personalizzata di Toolbox SNC, incluso nel CD-ROM in dotazione.

Per visualizzare la propria homepage personalizzata, procedere come segue:

1. Selezionare **Personalizzato**.
2. Immettere il percorso del file HTML, di 64 caratteri al massimo, nella casella di testo a destra di **Percorso**.
3. In **Memoria selezionata**, selezionare la memoria in cui è salvata la home page.

Header

Consente di configurare le impostazioni della barra dei menu visualizzata nella parte superiore della schermata del visualizzatore. Selezionare **On** per visualizzare l'intestazione oppure **Off** per nasconderla.

Suggerimento

Anche se è stato selezionato **Off**, è possibile visualizzare il menu Amministratore immettendo il seguente URL nella casella dell'indirizzo del browser Web.
Esempio: indirizzo IP della telecamera impostato su 192.168.0.100
http://192.168.0.100/<TAG>/l4/index.html

Immettere il seguente valore in <TAG> in base alla lingua che si intende utilizzare.

en: Inglese
ja: Giapponese
fr: Francese
de: Tedesco
it: Italiano
es: Spagnolo
zh_hant: Cinese (cinese tradizionale)
zh_hans: Cinese (cinese semplificato)
ko: Coreano
pt: Portoghese

Stile pulsanti

Selezionare **Standard** o **Semplice**.

Logo

Per impostare l'immagine del logo, fare clic su **Sfoglia...** e specificare l'immagine da visualizzare. È possibile utilizzare file di immagine di formato GIF, PNG, JPEG. Le dimensioni massime del file sono di circa 50 KB. L'immagine caricata viene visualizzata con risoluzione 150 × 480 pixel. Fare clic su Elimina logo intestazione per eliminare il logo impostato nella scheda Inizializza del menu di sistema (pagina 31).

Colore testo, Colore di sfondo1 e Colore di sfondo2

Specificare i colori dello sfondo e del font.
Per specificare il colore, immettere "#" seguito dal valore RGB in formato esadecimale a 6 cifre.
Le prime 2 cifre dopo # rappresentano il rosso, le 2 successive il verde e le ultime 2 il blu. Specificare la luminosità di ciascun colore. Sono disponibili 256 livelli di luminosità (00-FF).

Elenco telecamere

È possibile registrare le telecamere nel relativo elenco. Selezionando una telecamera registrata nella schermata del visualizzatore, sarà possibile vedere le immagini trasmesse da tale telecamera.

Nota

L'elenco delle telecamere può essere impostato solamente se per la home page è stato selezionato Plug-in free viewer.

On/Off

Selezionare **On** per visualizzare l'elenco delle telecamere e **Off** per nasconderlo.

Stile

È possibile configurare lo stile dell'elenco di telecamere.

Colore di sfondo

Specificare il colore di sfondo dell'elenco delle telecamere. Per specificare i colori procedere con lo stesso metodo utilizzato per l'intestazione.

Registrazione delle telecamere

Specificare un numero nell'elenco delle telecamere e impostare indirizzo IP, numero di porta e commento per ciascuna telecamera.

Insert: Fare clic per registrare una telecamera nell'elenco.

Modify: Fare clic per modificare l'elenco di telecamere selezionato.

Delete: Fare clic per eliminare l'elenco di telecamere selezionato.

Down: Fare clic per diminuire il numero delle telecamere registrate.

Up: Fare clic per aumentare il numero delle telecamere registrate.

Testo

Nota

L'elenco delle telecamere può essere impostato solamente se per la home page è stato selezionato Plug-in free viewer.

Testo testo1, Testo testo2 e Testo testo3

Immettere il testo da visualizzare nella schermata del visualizzatore.

Collegamento testo1, Collegamento testo2 e Collegamento testo3

Specificare l'URL del collegamento da assegnare al testo.

Colore testo, Colore di sfondo1 e Colore di sfondo2

Specificare i colori dello sfondo e del font del testo. Per specificare i colori si procede con lo stesso metodo utilizzato per specificare i colori del header.

Mostra commento se la telecamera è selezionata

Selezionare questa opzione per visualizzare i commenti nella schermata del visualizzatore.

Monitor

Configurare le impostazioni per la visualizzazione dell'immagine della telecamera che fanno parte di Plug-in free viewer.

Nota

L'elenco delle telecamere può essere impostato solamente se per la home page è stato selezionato Plug-in free viewer.

Streaming iniziale

Consente di impostare il metodo di visualizzazione delle immagini della telecamera per la trasmissione.

Dimensioni immagine iniziali

Consente di impostare le dimensioni iniziali dell'immagine.

Immagine codec iniziale

Consente di impostare la modalità iniziale del codec.

Immagine1: Consente di visualizzare l'immagine impostata nell'Immagine 1 della scheda **menu telecamera-codec video** quando inizia la trasmissione.

Immagine2: Consente di visualizzare l'immagine impostata nell'Immagine 2 della scheda **menu telecamera-codec video** quando inizia la trasmissione.
Immagine3: Consente di visualizzare l'immagine impostata nell'Immagine 3 della scheda **menu telecamera-codec video** quando inizia la trasmissione.

Nota

L'immagine 1 viene visualizzata automaticamente sul monitor se la telecamera selezionata dall'**Elenco telecamera** è la seguente:
– **Immagine2:** Codec dell'Immagine 2: **Off**.
– **Immagine3:** La funzione dell'Immagine 3 non è installata o il Codec dell'immagine 3 è impostato su **Off**.
È possibile controllare le impostazioni per i codec in Menu della telecamera-scheda **Codec video**.

PTZ iniziale

Consente di impostare le modalità operative di panoramica/inclinazione/zoom per la trasmissione.

Nessun PTZ: le funzioni PTZ non sono disponibili all'inizio della trasmissione in streaming.
Zoom su area: lo Zoom su area è disponibile all'inizio della trasmissione in streaming.
Barra di controllo PTZ: consente di visualizzare la barra di comando delle funzioni PTZ all'inizio della trasmissione in streaming.
Trascinamento vettoriale: il Trascinamento vettoriale è disponibile all'inizio della trasmissione in streaming.

Frequenza dei fotogrammi iniziale

Consente di impostare la frequenza iniziale dei fotogrammi.

Immagine iniziale

Consente di impostare cosa visualizzare inizialmente nell'area di visualizzazione dell'immagine della telecamera.

Fermo immagine: I fermo immagine JPEG vengono acquisiti dalla telecamera e visualizzati all'avvio.
Immagine specificata (URL): Consente di specificare un fermo immagine di propria scelta tramite un URL, da visualizzare all'avvio.
Riproduzione automatica: Eseguire per avviare la riproduzione.
Vuoto: Nessuna visualizzazione all'avvio.
Fare clic per avviare lo streaming: Se si seleziona questa opzione quando è selezionato **Fermo immagine** o **Immagine specificata** è possibile avviare la riproduzione facendo clic sull'immagine.

Suggerimento

Se la visualizzazione del menu è **Off**, non è possibile selezionare **Vuoto**.

Suono iniziale

Consente di impostare il volume iniziale all'avvio dello streaming. Selezionare **Esclusione audio** per silenziare l'audio.

Nota

Questa impostazione è valida solo quando viene selezionato **SNC ActiveX viewer** in corrispondenza di **Metodo di streaming** in **Impostazione** nella barra di controllo di Plug-in free viewer. Questa unità, tuttavia, non dispone di funzioni audio.

Mostra menu

Consente di impostare se mostrare o nascondere i pulsanti delle operazioni nella parte inferiore dell'area delle immagini della telecamera.
Selezionare **On** per visualizzare il menu, oppure **Off** per nasconderlo.
Quando è selezionato **On**, è possibile selezionare le opzioni sotto elencate:

Streaming: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Streaming**, se è selezionato.
Dimensioni immagine: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Dimensioni immagine**, se è selezionato.
Frequenza dei fotogrammi: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Frequenza dei fotogrammi**, se è selezionato.
Posizione programmata: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Posizione programmata**, se è selezionato.
Scatto: consentedi visualizzare le opzioni di impostazione di **Scatto**, se è selezionato.
Funzioni PTZ: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Funzioni PTZ**, se è selezionato.
Audio: consentedi visualizzare le opzioni di impostazione di **Audio**, se è selezionato.

Nota

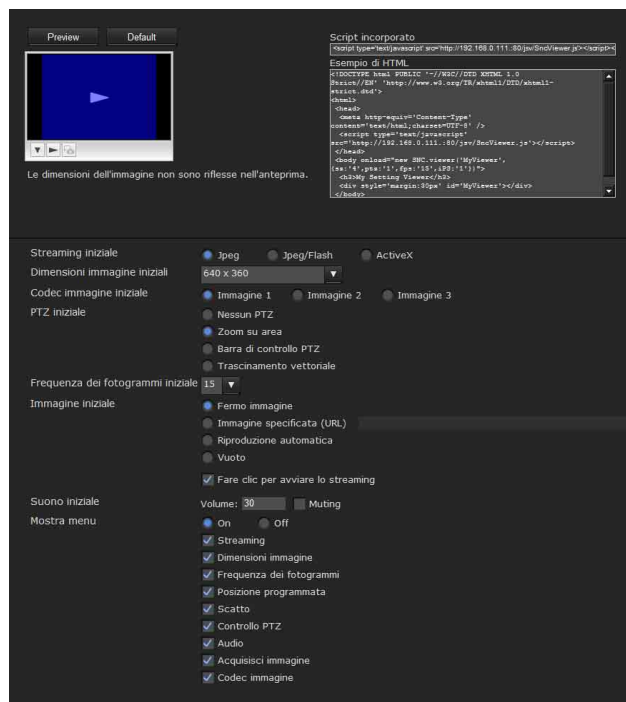
Questa unità non dispone di funzioni audio.

Acquisisci immagine: consentedi visualizzare le opzioni di impostazione di **Acquisisci immagine**, se è selezionato.
Codec immagine: consente di visualizzare le opzioni di impostazione di **Codec immagine**, se è selezionato.

OK/Cancel

Vedere "Pulsanti comuni a tutti i menu" a pagina 25.

Scheda Output HTML

Se il monitor è per uso personale, è possibile usare questa scheda per inviare codice sorgente di esempio per HTML e script. Per i dettagli su queste impostazioni, vedere “Monitor” della scheda Layout.

Monitor

Visualizza un’anteprima.

Anteprima: consente di visualizzare un’anteprima nel monitor in base alle impostazioni correnti.

Predefinito: consente di riportare le impostazioni nelle condizioni impostate in Visualizzatore - scheda Layout.

Nota

La dimensione dell’immagine selezionata non viene utilizzata per la schermata di anteprima.

Script incorporato

Visualizza del codice sorgente di esempio per uno script.

Esempio di HTML

Visualizza del codice sorgente HTML di esempio.

Altro

Questa sezione spiega come usare il software applicativo e i comandi compresi nel CD-ROM fornito.

Uso di SNC toolbox

Per i dettagli, vedere la guida dell'applicazione inclusa nel CD-ROM in dotazione.

Suggerimento

Scaricare il programma di installazione o la guida dell'applicazione più recente di SNC toolbox dal seguente URL:
http://www.sony.net/ipela/snc/

Uso di SNC audio upload tool — Trasmissione audio alla telecamera

Il programma SNC audio upload tool fornito consente di trasmettere audio dal microfono collegato al computer alla telecamera e caricare il file audio per la funzione di avviso nella telecamera.

Per i dettagli, vedere la guida dell'applicazione inclusa nel CD-ROM in dotazione.

Uso di SNMP

Questa unità supporta SNMP (Simple Network Management Protocol). È possibile leggere oggetti MIB-2 usando software come SNMP manager. L'unità supporta anche la trap coldStart, che è generata quando si accende l'alimentazione o si riavvia l'unità, e la trap di autenticazione non riuscita, che segnala accessi illegali tramite SNMP.
Usando i comandi CGI è possibile impostare il nome di comunità e le limitazioni d'accesso, l'host a cui inviare le trap e alcuni oggetti MIB-2. Per consentire queste impostazioni, è necessaria l'autenticazione dall'amministratore della telecamera.

1. Comandi di interrogazione

È possibile verificare le impostazioni di un Agente SNMP usando i comandi CGI che seguono.

<Metodo>
GET, POST
<Comando>
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inqjs=snmp
(formato parametro JavaScript)
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp
(formato standard)

Con la precedente interrogazione è possibile ottenere le informazioni di impostazione che seguono. Quanto segue descrive le informazioni delle impostazioni usando il formato inqjs=snmp (parametro JavaScript).

var sysDescr="Nome del modello" ...①
var sysObjectID="1.3.6.1.4.1.122.8501" ...②
var sysLocation="" ...③
var sysContact="" ...④
var sysName="" ...⑤
var snmpEnableAuthenTraps="1" ...⑥
var community="1,r,public,0.0.0.0,v2c" ...⑦
var community="2,r,private,192.168.0.101,v2c" ...⑧
var trap="1,public,192.168.0.101,v2c" ...⑨

① Illustra il caso di "mib-2.system. sysDescr.0". Non è possibile cambiare questo parametro.

② Illustra il caso di "mib-2.system. sysObjectID.0". Non è possibile cambiare questo parametro.

③ Illustra il caso di "mib-2.system. sysLocation.0". Questo campo è usato per descrivere le informazioni relative alla posizione della telecamera. Non ci sono impostazioni predefinite.

④ Illustra il caso di "mib-2.system. sysContact.0". Questo campo è usato per riportare informazioni relative all'amministratore della telecamera. Non ci sono impostazioni predefinite.

⑤ Illustra il caso di "mib-2.system. sysName.0". Questo campo è utilizzato per specificare il nodo di amministrazione della telecamera. Non ci sono impostazioni predefinite.

⑥ Illustra il caso di "mib-2.snmpEnable AuthenTraps.0". L'esempio si riferisce all'impostazione "1" (attivato). Con questa impostazione verrà generata una trap qualora si verifichi un'autenticazione non riuscita. Se si imposta "2" (disattivato) non verrà generata una trap nel caso di un'autenticazione non riuscita.

⑦ Indica gli attributi della comunità. Questo esempio mostra il numero di identificazione "ID=1," il nome di comunità "public" e consente di leggere da qualsiasi indirizzo IP (0.0.0.0).

⑧ Indica gli attributi della comunità, analogamente a ⑦. In questo esempio è visualizzato il numero di identificazione ID=2, il nome di comunità "private" ed è possibile leggere il pacchetto di richiesta SNMP dall'host "192.168.0.101".

⑨ Indica gli attributi di invio di una trap. In questo esempio è visualizzato il numero di identificazione "ID=1", il nome di comunità "public" e viene attivato l'invio di trap all'host con l'indirizzo IP "192.168.0.101".

2. Comandi di impostazione

L'unità supporta i seguenti comandi di impostazione SNMP.

<Metodo>
GET, POST
<Comando>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
<parameter>=<value>&<parameter>=...&...

Innanzitutto, impostare i parametri che seguono.

1) sysLocation=<string>
Imposta il caso di “mib-2.system.sysLocation.0” nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

2) sysContact=<string>
Imposta il caso di “mib-2.system.sysContact.0” nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

3) sysName=<string>
Imposta il caso di “mib-2.system.sysName.0” nella posizione <string>. La lunghezza massima di <string> è 255 caratteri.

4) enaAuthTraps=<value>
Imposta il valore di “mib-2.snmp.snmp EnableAuthenTraps.0” nella posizione <string>. Immettere “1” (attivato) o “2” (disattivato) nella posizione <valore>.

5) community=<ID>,r, <communityName>,<IpAddressString>
Imposta gli attributi della comunità. <ID> è il numero di identificazione dell’impostazione (da 1 a 8) <communityName> è il nome della comunità da impostare e <IpAddressString> è l’indirizzo IP dell’host il cui accesso è autorizzato (0.0.0.0 per qualsiasi host).
Esempio: per permettere la lettura da parte di qualsiasi host nella comunità “private” con numero di identificazione “2”.
community=2,r,private,0.0.0.0

6) trap=<ID>,<communityName>, <IpAddressString>
Imposta gli attributi per l’invio delle trap. <ID> è il numero di identificazione dell’impostazione (da 1 a 8), <communityName> è il nome della comunità a cui inviare le trap e <IpAddressString> è l’indirizzo IP dell’host al quale inviare le trap.
Esempio: per specificare come destinazione delle trap la comunità pubblica e il numero identificativo “1”.
trap=1,public,192.168.0.101

7) delcommunity=<ID>
Questo parametro è utilizzato per eliminare la precedente impostazione della comunità. <ID> è il numero di identificazione per l’impostazione della comunità (da 1 a 8).

8) deltrap=<ID>
Questo parametro permette di eliminare la precedente impostazione dell’host a cui inviare le trap. <ID> è il numero di identificazione per l’impostazione delle trap (da 1 a 8).

Una volta terminata la modifica delle informazioni di impostazione SNMP con i precedenti parametri da 1) a 8), verificare le modifiche con dei comandi di interrogazione. Se le impostazioni modificate sono corrette, riavviare SNMP usando il seguente comando CGI.

SNMP, comando di riavvio

<Metodo>
GET, POST
<Comando>

http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?snmpd=restart

Glossario

Acquisizione

Consente di inviare a un computer contenuti audio e video convertiti in dati digitali da dispositivi video.

AES

Abbreviazione di Advanced Encryption Standard. Standard di crittografia di ultima generazione adottato dal governo USA.

Autenticazione EAP-TLS

TLS è un protocollo di autenticazione dei metodi EAP che usa Transport Layer Security. Usando certificati digitali e altri metodi, EAP-TLS evita la falsificazione, le intercettazioni e lo spoofing dei dati.

CA (Autorità di Certificazione)

Ente privato che rilascia e controlla i certificati digitali che verranno utilizzati per l'autenticazione durante l'accesso alla rete.

Certificato digitale

Certificato elettronico con il quale un'autorità di certificazione (CA - Certificate Authority) garantisce l'identità di chi rilascia una chiave pubblica per comunicazioni crittografate.

Client FTP

Software utilizzato per accedere a un server FTP.

Client RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial-in User Service) è un protocollo di gestione e autenticazione per l'accesso di rete; un client RADIUS è una entità che accede alla rete.
In un servizio di connessione a Internet, un Network Access Server (NAS), per esempio un server di accesso dial-up o broadband, è un client RADIUS. In un sistema LAN wireless, un punto di accesso LAN wireless è un client RADIUS.

Codec

Software o hardware per la codifica e la decodifica di dati audio e video.

Contrasto

Differenza di tonalità fra le parti più luminose e la parti più scure dell'immagine.

Controllo ActiveX

Componente di un programma, che può essere usato in pagine Web o altri programmi applicativi. La tecnologia di creazione dei controlli ActiveX fa parte del software sviluppato da Microsoft.

Controllo larghezza di banda

Consente di limitare la quantità di dati trasmessi.

Frequenza dei fotogrammi

Numero di fotogrammi di un filmato che è possibile trasmettere al secondo.

Gateway predefinito

Dispositivo che può essere usato per accedere a un'altra rete.

H.264

Formato di compressione delle immagini. Standard redatto da JVT (Joint Video Team), un ente normativo misto (composto da ISO e ITU-T. H.264); consente di trasmettere dati video con un rapporto di compressione superiore a quello di MPEG4.

Indirizzo di rete

La parte di un indirizzo IP che identifica la rete locale (subnet).

Indirizzo IP

Acronimo di Internet Protocol. A ogni apparecchiatura connessa a Internet è assegnato un indirizzo IP.

Indirizzo MAC

Indirizzo di rete che identifica le singole schede LAN in modo univoco.

JPEG

Acronimo di Joint Photographic Expert Group. Tecnologia o standard ISO (International Organization for Standardization) e ITU-T per la compressione di immagini statiche. Formato di compressione delle immagini molto diffuso in Internet.

Larghezza di banda della rete

Velocità in bit che può essere usata per le comunicazioni in rete.

Metodo EAP

Acronimo di Extensible Authentication Protocol. Questo protocollo è un'estensione di PPP (Point-to-Point Protocol) che comprende una funzione di autenticazione.

Modalità passiva

Modalità che permette a un client FTP di stabilire una connessione TCP per il trasferimento di dati al server FTP.

MPEG4

Acronimo di Moving Picture Experts Group4. Uno degli standard MPEG relativi al formato di compressione delle immagini, che consente di trasmettere le immagini con un rapporto di compressione elevato e qualità inferiore.

Multicast

Indirizzo IP di classe D, compreso tra 224.0.0.0 e 239.255.255.255. Usando questo indirizzo IP è possibile trasmettere gli stessi dati a più apparecchiature.

Nitidezza

Misura del livello di dettaglio di un'immagine: è il potere di far percepire, distinguere i contorni (bordi) dei soggetti.

Nome comune

URL da immettere nel browser per accedere a un sito Web che utilizza il protocollo con funzione di protezione SSL (Secure Sockets Layer). L'accesso è possibile dopo che è stato verificato che l'URL del sito Web corrisponda al nome comune del server.

Porta HTTP

Porta utilizzata per le comunicazioni fra il server Web e un client Web, per esempio un browser.

PSK

Abbreviazione di Pre-Shared Key. Chiave condivisa che consente di generare una chiave di crittografia, usata con TKIP nello standard di crittografia WPA. Talvolta con PSK si intende un sistema di autenticazione che usa una chiave precedentemente condivisa.

QoS

Immettere un valore nel campo DSCP (Differential Service Code Point) incluso nel header IP per controllare la qualità del servizio di comunicazione.

Saturazione

Il grado di purezza del colore.

Segreto condiviso

Stringa di caratteri utilizzata per l'autenticazione reciproca fra un server RADIUS e un client RADIUS.

Server DHCP

Acronimo di Dynamic Host Configuration Protocol. L'indirizzo IP di un terminale che non ha un indirizzo IP specifico può essere assegnato automaticamente tramite il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Il server DHCP assegna gli indirizzi IP ai terminali.

Server DNS

Acronimo di Domain Name System. Il Domain Name System è stato creato in quanto l'indirizzo IP necessario per la connessione di un dispositivo a una rete IP è numerico e difficile da ricordare. I nomi di dominio sono alfabetici e più facili da ricordare. Quando un computer client utilizza un nome di dominio per la connessione a un altro computer, richiede a un server DNS di tradurre il nome nel corrispondente indirizzo IP. Il computer client riceverà quindi l'indirizzo IP del computer a cui accedere.

Server DNS primario

Uno dei server DNS che possono rispondere per primi a una richiesta da parte di dispositivi connessi o da altri server DNS.

Server DNS secondario

Server DNS secondario usato quando non è possibile usare un server DNS primario.

Server FTP

Server utilizzato per trasferire file tramite una rete.

Server NTP

Server Network Time Protocol, che trasmette e riceve in rete le informazioni del segnale orario.

Server POP

Server su cui vengono memorizzati i messaggi di posta elettronica in arrivo, finché non vengono letti.

Server proxy

Server o software che funge da intermediario tra una rete locale e Internet, che permette di accedere a Internet usando un computer diverso da un computer su una rete locale.

Server SMTP

Server che consente l'invio o il trasferimento di messaggi di posta elettronica tra server.

SNMP

Protocollo per il monitoraggio e la gestione dei dispositivi di rete.

SSL

Acronimo di Secure Sockets Layer. Protocollo sviluppato da Netscape Communications Corporation per la comunicazione di dati crittografati attraverso Internet.

Subnet mask

Maschera di 32 bit usata per distinguere l'indirizzo di una sottorete dall'indirizzo IP.

TCP

Acronimo di Transmission Control Protocol. Protocollo standard usato per le connessioni Internet. In confronto all'altro protocollo, UDP, TCP garantisce comunicazioni affidabili ma con velocità di comunicazione inferiori.

TKIP

Acronimo di Temporal Key Integrity Protocol. Usato nella crittografia WPA per LAN wireless. TKIP fornisce un elevato livello di protezione, perché le chiavi di crittografia basate su PSK cambiano mentre è in corso una comunicazione.

UDP

Acronimo di User Datagram Protocol. Protocollo standard usato per le connessioni Internet. In confronto all'altro protocollo, TCP, UDP può trasmettere dati più velocemente ma non garantisce comunicazioni affidabili.

Unicast

Trasmissione dei dati a una determinata apparecchiatura in una rete, specificando un solo indirizzo.

Velocità in bit

Velocità alla quale sono trasmessi i dati, in bit.

WPA

Acronimo di Wi-Fi Protected Access. Standard di crittografia per LAN wireless. Garantisce un livello di protezione superiore rispetto allo standard WEP (Wired Equivalent Privacy) tradizionale. Lo standard WPA utilizza TKIP come metodo di crittografia, e PSK e EAP come protocolli di autenticazione.

WPA2

Abbreviazione di Wi-Fi Protected Access 2. Standard simile a WPA2, con l'aggiunta di AES (Advanced Encryption Standard).

Zoom digitale

Funzione di ingrandimento/riduzione di un'immagine che non prevede l'impiego della funzione di zoom ottico.

802.1X

Standard che prevede l'autenticazione utente, la generazione dinamica delle chiavi e la gestione del traffico di una rete LAN.

Indice

Numeri

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

L

M

W

Z

Altro

http://www.sony.net/

Sony Corporation